

Pabianice, dnia 31 grudnia 2007 r.

OŚ.7644-8-6/05/07

*Nr
16.01.2008
pr
ambic*

DECYZJA Nr 1118/07

Z. E. C. Sp. z o.o. PABIANICE	
data wpływu	16.01.08
Skierowano o działu	
olejna liczba z'ennika	46

Działając na podstawie:

1. art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami),
2. art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z dnia 10 grudnia 2007 r. (data wpływu) w sprawie zmiany pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego dla Kotłowni „PIASKI”, mieszczącej się w Pabianicach przy ul. Cmentarnej 5,

orzekam:

zmienić na wniosek strony decyzję Starosty Pabianickiego Nr 69/05 z dnia 25 lutego 2005 r., znak OŚ.7644-8-2/05 w następujący sposób:

- I. w punkcie II, podpunkt 1a, tabela 2 otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 2 (ciepłownia „PIASKI”)

Lp	Określenie źródła emisji	Parametry emitora							Rodzaj urządzenia redukującego	Rodzaj zanieczyszczenia	Stężenie gazów i pyłu w mg/m ³ suchych spalin (O ₂ =6%, T=273K, p=101,3 kPa)	Emisja roczna [Mg/a]
		Nr wylotu	śred. [m]	Wys. [m]	pręd. [m/s]	Czas [h/a]	Temp. [K]	Typ				
stan istniejący, do 31.10.2008 r.												
1.	Kocioł Nr 1 lub Nr 3 WR-5-022 o mocy N=5,815 MW	E1	1,4	50,0	3,38	4800	403	otwarty	dwustopniowa instalacja odpylająca o skuteczności ≥ 95%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400	24,000 10,000 4,688
2	Kocioł Nr 2 lub Nr 4 WR-5-022 o mocy N=5,815 MW	E1	1,4	50,0	3,38	4800	403	otwarty	bateria cyklonów o skuteczności ≥ 86%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400	24,000 10,000 13,125
3	Łącznie dla Kotłowni „PIASKI” ul. Cmentarna 5 95-200 Pabianice									dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400	96,000 40,000 35,626
stan po modernizacji, od 01.11.2008 r.												
4	Kocioł Nr 1, Nr 2, Nr 3 lub Nr 4 WR-5-022 o mocy N=5,815 MW	E1	1,4	50,0	3,38	4800	403	otwarty	dwustopniowa instalacja odpylająca o skuteczności ≥ 95%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400	24,000 10,000 4,688
5	Łącznie dla Kotłowni „PIASKI” ul. Cmentarna 5 95-200 Pabianice									dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400	96,000 40,000 18,752

II. w punkcie II, podpunkt 1b, wiersz 2 w tabeli 3 otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 3

Lp.	Obiekt	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja roczna		Jednostka
2	Kotłownia „PIASKI” ul. Cmentarna 5 95-200 Pabianice	dwutlenek siarki SO ₂	do 31.10.2008 r. 96,00	od 1.11.2008r. 96,00	Mg/a
		dwutlenek azotu NO ₂	do 31.10.2008 r. 40,00	od 1.11.2008r. 40,00	Mg/a
		pył	do 31.10.2008 r. 35,626	od 1.11.2008r. 18,752	Mg/a

III. w punkcie II, podpunkt 1i, otrzymuje brzmienie:

- Utrzymywać urządzenia techniczne ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery, znajdujące się w Kotłowni „PIASKI”, w odpowiednim stanie technicznym, zapewniającym ich maksymalną sprawność:
 - ✓ kotły nr 1 i 3 – dwustopniowe instalacje odpylania spalin (składające się z połączonych szeregowo: odpylacza wstępnego – multicyklonu MOS 3x5 i odpylacza końcowego – baterii cyklonów CS 4x630) oraz wentylatorów wyciągowych spalin – $\eta \geq 95\%$
 - ✓ kotły nr 2 i 4 (do 31.10.2008 r.) - odpylacze cyklonowe 4xCEx800 oraz wentylatory wyciągowe spalin – $\eta \geq 86\%$,
 - ✓ kocioł 2 (po 01.11.2008 r.) - dwustopniowa instalacja odpylania spalin (składająca się z połączonych szeregowo: odpylacza wstępnego – multicyklonu MOS 3x5 i odpylacza końcowego – baterii cyklonów CS 4x630) oraz wentylatora wyciągowego spalin – $\eta \geq 95\%$,
 - ✓ kocioł 4 (po 01.11.2008 r.) - dwustopniowa instalacja odpylania spalin (składająca się z połączonych szeregowo: odpylacza wstępnego – multicyklonu MOS 3x4 i odpylacza końcowego – baterii cyklonów CS 4x500) oraz wentylatora wyciągowego spalin – $\eta \geq 95\%$
- Stosować paliwo o parametrach określonych poniżej:
 - ✓ minimalna wartość opałowa (robocza) $Q \sim 23\,000$ kJ/kg,
 - ✓ maksymalna zawartość siarki (robocza) $S_{r\max} \leq 0,60\%$,
 - ✓ maksymalna zawartość popiołu (robocza) $A_{r\max} \leq 15,0\%$.

IV. punkt V decyzji otrzymuje brzmienie:

Decyzję wydaje się na czas określony do dnia 31 grudnia 2014 r.

Uzasadnienie

Do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach dnia 10 grudnia 2007 r. wpłynął wniosek Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach w sprawie zmiany decyzji Starosty Pabianickiego Nr 69/05 z dnia 25 lutego 2005 r., znak OŚ.7644-8/2/05 (z późniejszymi zmianami), udzielającej pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów z Kotlewni „PIASKI”, zlokalizowanej w Pabianicach przy ul. Cmentarnej 5. Do wniosku załączono odpowiednią dokumentację, opracowaną przez HR PROJEKT Przemysław Kacprzak z Łodzi. Zmiana pozwolenia spowodowana jest modernizacją urządzeń odpylających oraz wiąże się z faktem wycofania pisemnej deklaracji (złożonej zgodnie z § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych z instalacji), iż kotłownia „PIASKI” będzie użytkowana nie dłużej niż do 31 grudnia 2015 r., a czas jej użytkowania od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2015 r. nie przekroczy łącznie 20 000 godzin.

W kotłowni „PIASKI” przy ul. Cmentarnej 5 znajdują się cztery kotły wodne WR-5-022 wyposażone w ruszty mechaniczne łuskowe typu RŁ-6. Wszystkie kotły zaopatrzone są w wentylatory podmuchu, wentylatory powietrza wtórnego, wentylatory ekshaustory spalin i systemy odpylania. Kotły Nr 2 i 4 wyposażone są obecnie w instalację odpylającą spalin składającą się z odpylacza cyklonowego 4xCEx800 i wentylatora wyciągowego spalin. Sprawność instalacji odpylającej według badań wynosi około 86%. Kotły Nr 1 i 3 wyposażone zostały w 2007 r. w dwustopniową instalację odpylania spalin, składającą się z połączonych szeregowo: odpylacza wstępnego - multicyklonu MOS 3x5 (zainstalowanego wewnątrz kotłowni) oraz odpylacza końcowego – baterii cyklonów CS 4x630. Sprawność instalacji odpylającej wynosi ponad 95%. Zgodnie z danymi Inwestora przewiduje się, że do końca października 2008 r. kotły Nr 2 i 4 zostaną wyposażone w dwustopniowe instalacje odpylania spalin (podobne jak zainstalowane przy kotłach Nr 1 i 3) o sprawności ponad 95%. Układ odpylania spalin składać się będzie z połączonych szeregowo: odpylacza wstępnego – multicyklonu (zainstalowanego wewnątrz kotłowni) oraz z odpylacza końcowego – baterii cyklonów. Zgodnie z danymi Inwestora przewidywane jest zainstalowanie przy kotle Nr 2 odpylacza wstępnego MOS 3x5 i odpylacza końcowego – baterii cyklonów CS 4x630 oraz przy kotle Nr 4 – odpylacza wstępnego MOS 3x4 i baterii cyklonów CS 4x500.

Wielkość emitowanych substancji do powietrza została określona teoretycznie w oparciu o dane techniczne kotłów, informacje o ich eksploatacji, zużyciu węgla i jego parametrach jakościowych oraz wskaźniki emisji zanieczyszczeń. Wyliczona w ten sposób wielkość emisji dwutlenku azotu wskazuje na przekroczenia standardów emisyjnych z instalacji. Wynika to z przyjęcia do obliczeń teoretycznych obligatoryjnych wskaźników emisji. Podobnie jest w przypadku emisji pyłu z kotłów Nr 2 i 4. Wyliczona teoretycznie wartość emisji, przy zakładanej sprawności układu odpylającego na poziomie 86%, wskazuje na przekroczenia standardów emisyjnych. Prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami dwa razy do roku okresowe pomiary wskazują jednak, iż emisja dopuszczalna z kotłów jest dotrzymywana. W przypadku kotłów Nr 2 i 4 pomiary emisji pyłu wskazywały, iż stężenia pyłu w warunkach umownych tylko w nielicznych przypadkach przekraczały nieznacznie wartość dopuszczalną 400 mg/m³. Biorąc pod uwagę fakt, że pomiary wykonywane były przy spalaniu w kotłach węgla o zawartości popiołu powyżej 18% należy oczekiwać, że przy zachowaniu warunków decyzji, tj. spalaniu węgla o zawartości popiołu poniżej 15%, standardy emisyjne z instalacji do czasu zainstalowania nowych odpylaczy będą dotrzymywane.

Obliczenia oraz analiza rozkładu stężeń pyłów i gazów w siatce receptorów zawarte w opracowaniu udokumentowały, że przy zachowaniu warunków decyzji źródła emisji znajdujące się w Kotłowni „PIASKI” nie będą powodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan zanieczyszczenia atmosfery. W prowadzonych procesach nie będą występować warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych. Instalacja jest wyposażona w stanowiska pomiarowe usytuowane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaga przeprowadzania okresowych pomiarów emisji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od powyższej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Starosty Pabianickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. STAROSTY
Izabela Rzepowska
mgr inż. Izabela Rzepowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują :

1. Zakład Energetyki Ciepłej
ul. św. Rocha 8, 95-200 Pabianice
2. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Wojewódzki w Łodzi, Wydział Ochrony Środowiska
ul. Sienkiewicza 3, 90 – 113 Łódź
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Piotrkowska 120, 90 - 006 Łódź

Za wydanie powyższej decyzji pobrano opłatę skarbową na konto Urzędu Miejskiego w Pabianicach w wysokości 1 005,50 zł zgodnie z cz. III ust. 46 pkt 1 oraz w nawiązaniu do ust. 40 pkt 1 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)