

OSGK.6223.3.1.2014.AO

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 188, art. 201, art. 202, art. 204, art. 211 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 1232) oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku **Spółdzielni Mleczarskiej „SUDOWIA” w Suwałkach** oraz uzupełnienia do wniosku

ZMIENIAM

wydane Spółdzielni Mleczarskiej „SUDOWIA” w Suwałkach pozwolenie zintegrowane nr OSGK.I.7624-121/Z/06 z dnia 4 maja 2007 r. na prowadzenie instalacji do produkcji mleka lub wyrobów mleczarskich o zdolności przetwarzania (obliczonej jako wartość średnia w stosunku do produkcji rocznej) ponad 200 ton mleka na dobę przy ul. Wojska Polskiego 110C, zmienione decyzją OSGK.I.0114-164/Z/08 z dnia 4 września 2008 r., nr OSGK.6223.2.1.2012.RR z dnia 13 marca 2012 r. oraz nr OSGK.6223.3.2.2012.AO z dnia 16 listopada 2012 r. w następujący sposób:

1. Punkt II d otrzymuje brzmienie**d) Instalacja wytwarzania energii cieplnej**

Dla zabezpieczenia ciepła w postaci pary i gorącej wody przeznaczonych dla celów technologicznych oraz CO i CW Zakład eksploatuje kotłownię olejową wyposażoną w 2 kotły parowe typu DJ:

Charakterystyka kotła typu DJ 6000 TERMO TRADING A/S:

- max. moc termiczna (brutto) 4.378 MW
- max. wydajność cieplna 3.940 MW
- max. wydajność pary 6.0 t/h
- sprawność cieplna trwała 90 %
- palnik olejowy typu DS.TD4-16 firmy DUNPHY, modulowany w zakresie 15÷100% mocy, przy maksymalnym zużyciu oleju $B_{max} = 376 \text{ kg/h}$ lub gazu LNG $500 \text{ m}^3/\text{h}$ pracujący w pełnej automatyce zapotrzebowania technologicznego,
- powierzchnia ogrzewalna kotła 140 m^2 ,
- pojemność wodna $10,70 \text{ m}^3$,
- maksymalne ciśnienie pary 16 bar
- maksymalna temperatura pary $185 \text{ }^\circ\text{C}$
- temperatura spalin za kotłem do $220 \text{ }^\circ\text{C}$
- wymagany ciąg kominowy 105 Pa
- wydatek strumienia spalin $11,590 \text{ m}^3/\text{kg}$ przy $\lambda = 1,17$ (3% O_2)
- max. stężenie NO_2/CO w spalinach 275/35 mg/KWt

Charakterystyka kotła typu DJ 10000 TERMO TRADING A/S:

- max. moc termiczna (brutto) 7,278 MW
- max. wydajność cieplna 6,550 MW
- max. wydajność pary 10.0 t/h
- sprawność cieplna trwała 90 %

- palnik olejowy typu DS.TD5.13 firmy DUNPHY, modulowany w zakresie 20÷100% mocy, przy maksymalnym zużyciu oleju $B_{max} = 626 \text{ kg/h}$ lub gazu LNG $1000 \text{ m}^3/\text{h}$ pracujący w pełnej automatyce zapotrzebowania technologicznego,
- powierzchnia ogrzewalna kotła 238 m^2 ,
- pojemność wodna $22,62 \text{ m}^3$,
- maksymalne ciśnienie pary 18 bar
- maksymalna temperatura pary $210 \text{ }^\circ\text{C}$
- temperatura spalin za kotłem do $220 \text{ }^\circ\text{C}$
- wymagany ciąg kominowy 145 Pa
- wydatek strumienia spalin $11,590 \text{ m}^3/\text{kg}$ przy $\lambda = 1,17$ (3% O_2)
- max. stężenie NO_2/CO w spalinach $275/35 \text{ mg/KWt}$

Łączna moc cieplna zainstalowana w kotłowni wynosi 11.656 MW . Kotłownia eksploatowana jest przez 365 dni w roku i 24 godziny na dobę (ok. 8.760 godz/rok).

2. Punkt II 1 zezwolenia otrzymuje brzmienie:

1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Źródła powstawania i miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ich charakterystyka oraz czas eksploatacji źródeł emisji

a) Kotłownia olejowa - 2 kotły parowe o zasilaniu olejowym i gazowym, typu DJ firmy TERMO TRADING A/S

Moc cieplna kotłowni	11.656 MWt
Sprawność	90%
Zużycie oleju	
- roczne	3000 Mg/rok

Spaliny do powietrza atmosferycznego emitowane są indywidualnymi dla każdego kotła emitorami stalowymi, z blachy kwasoodpornej, preizolowanymi termicznie o następujących parametrach:

- kocioł DJ 6000 – emitor E_1 o wysokości geometrycznej od poziomu terenu $h = 20.0 \text{ m}$ i średnicy wewnętrznej wylotu $\varnothing = 0,6 \text{ m}$, długość kanału spalinowego ok. $3,5 \text{ m}$.
- kocioł DJ 10000 – emitor E_2 o wysokości geometrycznej od poziomu terenu $h = 20.0 \text{ m}$ i średnicy wewnętrznej wylotu $\varnothing = 0,8 \text{ m}$, długość kanału spalinowego ok. $3,8 \text{ m}$.

b) Stanowisko spawalnicze - wyposażone w okap z odciąganiem stanowiskowym realizowanym przez wentylator dachowy WD-25 o wydajności wentylacji $V_{max} = \text{ok.} 1.240 \text{ m}^3/\text{h}$, stanowiący równocześnie wyrzutnię dachową (emitor zadaszony) emitor E_3 o parametrach: wysokość geometryczna od poziomu terenu $h = 8,2 \text{ m}$ i średnicy wewnętrznej wylotu $\varnothing = 0,25 \text{ m}$

c) Stanowisko stolarskie - wyposażone w pilarkę z instalacją odpylania stanowiskowego i transportu pneumatycznego trocin do cyklonu separacyjnego typu CD-700, realizowaną wentylatorem typu FKb-40 o wydajności $V = 0,57 \text{ m}^3/\text{s} = 2.050 \text{ m}^3/\text{godz}$. Cyklon separacyjny – instalacja odpylania i transportu pneumatycznego trocin wyposażony jest w emitor zadaszony - emitor E_4 o parametrach: wysokość geometryczna od poziomu terenu $h = 3,9 \text{ m}$ i średnicy wewnętrznej wylotu $\varnothing = 0,37 \text{ m}$.

Wielkość dopuszczalnej emisji

Emisja energetyczna

Źródło	Substancja	Dopuszczalne stężenie zanieczyszczeń odniesione do warunków normalnych i zawartości 3% tlenu w gazach odlotowych [mg/m ³]	
		Olej opałowy	Gaz LNG
kocioł parowy typu DJ 6000 TERMO TRADING – emitor E1	SO ₂	850	35
	NO ₂	400	150
	Pył	50	5
kocioł parowy typu DJ 10000 TERMO TRADING – emitor E2	SO ₂	850	35
	NO ₂	400	150
	Pył	50	5

Emisja technologiczna

Symbol	Rodzaj procesu	Rodzaj	Wielkość emisji [kg/h]
E3	instalacja wentylacyjno-aspiracyjna spawalni	pył tlenek węgla dwutlenek azotu	0,00284 - 0,00015
E4	instalacja aspiracji i transportu pneumatycznego stolarni	pył całkowity	0,083

Dopuszczalna emisja łączna dla Zakładu

Substancja	Wielkość emisji dla całego Zakładu [Mg/rok]	
	Olej opałowy	Gaz LNG
pył	1,200	1,78
dwutlenek azotu	7,000	9,84
dwutlenek siarki	29,10	46,62
tlenek węgla	-	1,25

Charakterystyka paliwa – oleju opałowego:

- minimalna wartość opałowa $W_u = 42660$ kJ/kg
- maksymalna zawartość siarki do 1,0 %
- maksymalna zawartość popiołu $p = 0,010$ %

Charakterystyka paliwa – gaz ziemny LNG:

- wartość opałowa $W_u = 35,40$ MJ/m³
- zawartość siarki do 0,0006 %

3. Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Spółdzielnia Mleczarska "SUDOWIA" w Suwałkach wystąpiła z wnioskiem z dnia 22 listopada 2013 r. o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do produkcji mleka lub wyrobów mleczarskich o zdolności przetwarzania (obliczonej jako wartość średnia w stosunku do produkcji rocznej) ponad 200 ton mleka na dobę zlokalizowanej przy ul. Wojska Polskiego 110C w Suwałkach. Zmiana pozwolenia zintegrowanego związana jest z wprowadzeniem zmian w warunkach eksploatacji istniejących źródeł emisji tj. zwiększeniem spalania oleju oraz spalania zamiennie oleju ciężkiego z gazem ziemnym LNG.

W wyniku przeprowadzonej analizy wniosku stwierdzono, że wprowadzenie do tekstu decyzji wnioskowanych przez Przedsiębiorstwo zmian jest zasadne i zgodne z przepisami.

W związku z tym, iż zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego nie były związane z dokonaniem istotnych zmian w instalacji, nie zastosowano art. 211 ust 3a ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (odbioru) za pośrednictwem Prezydenta Miasta Suwałk.

Opłatę skarbową w wysokości 253,00 złotych od zmiany decyzji, (tj. 50 % stawki określonej od zezwolenia/pozwolenia/koncesji) zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 - z późniejszymi zmianami) opłacono w formie przelewu na konto Urzędu Miejskiego w Suwałkach: **nr 22 1240 5211 1111 0000 4921 9744**.



Z up. PREZYDENTA MIASTA
NACZELNIK WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska / Gospodarki Komunalnej
mgr Eugeniusz Dariusz Przybysz

Otrzymuje:

1. Spółdzielnia Mleczarska "SUDOWIA" w Suwałkach, ul. Wojska Polskiego 110C, 16-400 Suwałki

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Urząd Marszałkowski w Białymstoku, ul. Wyszyńskiego 1, 15-288 Białystok
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura Suwałki,
ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki
4. a/a

Uprawnione 12.02.2014