

## DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust. 1 i 3, w związku z art. 378 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 519) oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o. o.

## ZMIENIAM

wydane PRZEDSIĘBIORSTWU ENERGETYKI CIEPLNEJ W SUWAŁKACH Sp. z o. o. pozwolenie zintegrowane nr OSGK.II.7624-10/Z/06 z dnia 22 września 2006 r., zmienione decyzjami nr OSGK.II.7642-22/Z/07 z dnia 10 lipca 2007 r. , nr OSGK.II.7642-1/Z/08 z dnia 13 lutego 2008 r., oraz nr OSGK.I.0114-128/ZI/08 z dnia 7 października 2008 r., Nr OSGK.6223.1.2011.AO z 21 lutego 2011 r., Nr OSGK.6223.1.2014.AO z dnia 4 listopada 2014 r. Nr OSGK.6223.1.1.2015.AO z dnia 1 grudnia 2015 r. i Nr OSGK.6223.1.2.2017.AO z dnia 10 sierpnia 2017 r. na prowadzenie instalacji do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW Ciepłowni Głównej PEC w Suwałkach przy ul. Przemysłowej 6A, w ten sposób, że:

### I. Pkt I 1.1. otrzymuje brzmienie:

1.1. Instalacja spalania paliw pracująca w okresie całego roku składa się z urządzeń służących do:

- wytwarzania energii cieplnej z węgla kamiennego (trzy kotły wodne) na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego miasta Suwałk,
- wytwarzania energii elektrycznej z węgla kamiennego (w układzie: kocioł parowy – turbina parowa – generator) w kogeneracji z wytwarzaniem ciepła na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego miasta Suwałki (w układzie: kocioł parowy – turbina parowa – wymiennik ciepłowniczy).

### Zdolność produkcyjna instalacji:

- do wytwarzania energii cieplnej (moc nominalna) – ok. 128 MW,
- do wytwarzania energii elektrycznej (moc nominalna) – ok. 7 MW.

### Charakterystyka i parametry kotłów wodnych wg DTR:

Typ kotła	WR 25-014S	WR 25-014S	WR 25-014S
Numer kotła	nr 2	nr 3	nr 4
Rodzaj czynnika	woda	woda	woda
Wydajność nominalna, [MW]	34	32	32
Sprawność kotła przy wydajności nominalnej [%]	85	85	85
Maksymalne godzinowe zużycie paliwa [Mg/h]	ok.6	ok.6	ok.6

### Charakterystyka i parametry kotła parowego wg DTR:

Typ kotła	OR - 35 N
Numer kotła	nr 1
Rodzaj czynnika	para
Wydajność nominalna, [Mg pary/h]	35,0
Moc cieplna nominalna, [MW]	28,08
Sprawność kotła przy wydajności nominalnej [%]	87,5
Maksymalne godzinowe zużycie paliwa [Mg/h]	ok.6

**Parametry stosowanego paliwa:**

- wartość opałowa (średnia roczna) - 20,0 [MJ/kg],
- zawartość siarki (średnia roczna) - 0,678 [%],
- zawartość popiołu (średnia roczna) - 23,8 [%].

**II. Pkt I 1.2 otrzymuje brzmienie:**

Opał jest dostarczany do instalacji transportem kolejowym, na własną bocznicę kolejową i/lub samochodami samowładowymi. Składowanie miału węglowego prowadzone jest na podstawie Zakładowej Instrukcji Składowania Opału. Plac składu opału posiada nawierzchnię utwardzoną betonową i jest ogrodzony. Opał ze składu opału przenośnikami taśmociągowymi jest dostarczany do przykotłowych zasobników węglowych. Z zasobników opał pod własnym ciężarem zsuwa się do palenisk poszczególnych kotłów. Na przenośniku zamontowana jest waga tensometryczna w celu pomiaru ilości dostarczonego opału.

**III. Pkt II 2 otrzymuje brzmienie:****2. Emisja substancji do powietrza z energetycznego spalania paliw.****a) Charakterystyka miejsca wprowadzania substancji do powietrza:**

Emitor żelbetowy A1 o parametrach:	
Współrzędne punktu emisji:	B = 54°06'16"; L = 22°58'02"
Wysokość emitora:	122,80 m n.p.t.
Średnica wewnętrzna wylotu	2,30 m
Czas emisji:	8784 h/rok

**b) Dopuszczalna emisja zanieczyszczeń do powietrza z instalacji:**

## 1) Dopuszczalne wartości standardów emisyjnych do dnia 31.12.2022r.

**Dopuszczalna emisja stężeń substancji dla pracy kotłów wodnych lub kotła parowego z emitora A1:**

WARIANTY PRACY INSTALACJI CIEPŁOWNI GŁÓWNEJ	Dopuszczalna wartość standardów emisyjnych dla emitora A1 dla kotła parowego lub kotłów wodnych [mg/m <sup>3</sup> ]		
	Pył	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
<b>PRACUJĄCE ŹRÓDŁA</b>			
Kocioł parowy: K1	100	1300	400
Kotły wodne: K2, K3, K4	400	1500	400

**Dopuszczalna emisja stężeń substancji dla wspólnej pracy kotłów (parowego i wodnych) z emitora A1:**

WARIANTY PRACY INSTALACJI CIEPŁOWNI GŁÓWNEJ				W a r i a n t	Dopuszczalna wartość standardów emisyjnych dla emitora A1 dla pracy kotłów w poszczególnych możliwych kombinacjach [mg/m <sup>3</sup> ]		
PRACUJĄCE ŹRÓDŁA					Pył	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
kocioł parowy	K1	i kocioł wodny	K2	<b>W1</b>	258,4	1405,6	400,0
kocioł parowy	K1	i kocioł wodny	K3 lub K4	<b>W2</b>	253,9	1402,6	400,0
kocioł parowy	K1	i dwa kotły wodne	K2+K3 lub K2+K4	<b>W3</b>	305,4	1437,0	400,0
kocioł parowy	K1	i dwa kotły wodne	K3+K4	<b>W4</b>	303,4	1435,6	400,0
kocioł parowy	K1	i trzy kotły wodne	K2+K3+K4	<b>W5</b>	329,0	1452,7	400,0



**Roczna emisja dopuszczalna z emitora A1:**

NAZWA SUBSTANCJI	Ilość [kg/h]	Ilość [Mg/rok]
Dwutlenek azotu	80,11	214,94
Dwutlenek siarki	290,88	631,40
Pył	65,90	69,12

2) Dopuszczalne wartości standardów emisyjnych od dnia 01.01.2023 r.

**Dopuszczalne wartości stężeń substancji dla pracy kotłów wodnych lub kotła parowego z emitora A1:**

WARIANTY PRACY INSTALACJI CIEPŁOWNI GŁÓWNEJ	Dopuszczalna wartość standardów emisyjnych dla emitora A1 dla kotła parowego lub kotłów wodnych [mg/m <sup>3</sup> ]		
	Pył	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
PRACUJĄCE ŹRÓDŁA			
Kotły K1, K2, K3, K4	25	250	200

**Roczna emisja dopuszczalna z emitora A1:**

NAZWA SUBSTANCJI	Ilość [kg/h]	Ilość [Mg/rok]
Dwutlenek azotu	40,05	124,26
Dwutlenek siarki	50,07	155,17
Pył	5,01	15,44

**IV. Pkt IX otrzymuje brzmienie:**

Wartości maksymalnego zużycia podstawowych i pomocniczych surowców /materiałów/ energii występujące w instalacji:

Lp.	Rodzaj surowca/materiału/energii	Jednostka	Ilość
1.	Węgiel kamienny (miał)	Mg/h	24
2.	Woda technologiczna (z ujęcia własnego)	m <sup>3</sup> /h	20
3.	Moc elektryczna ogółem	MW	1,4
4.	Sól kamienna do regeneracji wymienników	Mg/rok	25
5.	Preparaty do korekcji wody i płukania wymienników	Mg/rok	10

**V. Pkt X.1. otrzymuje brzmienie:**

Monitoring parametrów technologicznych prowadzony jest w oparciu o następujące wskaźniki:

Lp.	Wskaźnik (sposób pomiaru)	Jednostka miary
1.	Zużycie paliwa - węgiel kamienny (waga taśmociągowa)	Mg/a
2.	Jakość paliwa (comiesięczne badanie w laboratorium akredytowanym próby paliwa uśrednionej z prób wykonanych podczas każdego nawęglania kotłów): - wartość opałowa - zawartość popiołu - zawartość siarki	kJ/kg % %
3.	Stężenie pyłu, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> w spalinach (pomiar ciągły)	mg/m <sup>3</sup> <sub>u</sub>
4.	Wskaźnik emisji pyłu	kg/GJ
5.	Wskaźnik emisji SO <sub>2</sub>	kg/GJ
6.	Wskaźnik emisji NO <sub>2</sub>	kg/GJ

Monitoring efektywności wykorzystania energii prowadzony jest w oparciu o następujące wskaźniki:

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary
1.	Sprawność wytwarzania energii cieplnej	%
2.	Wskaźnik zużycia energii elektrycznej na produkcję ciepła	kWh/GJ
3.	Wskaźnik wytwarzania energii elektrycznej w skojarzeniu	%

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów prowadzony jest w oparciu o następujące wskaźniki:

Lp.	Nazwa surowca	Jednostka miary
1.	Węgiel kamienny	Mg/GJ
2.	Woda surowa	m <sup>3</sup> /GJ

Ewidencjonowanie powyższych danych prowadzony jest w systemie miesięcznym, kwartalnym, rocznym.

VI. Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego OSGK.II.7624-10/Z/06 z dnia 22 września 2006 r., zmienione decyzjami nr OSGK.II.7642-22/Z/07 z dnia 10 lipca 2007 r., nr OSGK.II.7642-1/Z/08 z dnia 13 lutego 2008 r., oraz nr OSGK.I.0114-128/ZI/08 z dnia 7 października 2008 r., Nr OSGK.6223.1.2011.AO z 21 lutego 2011 r., Nr OSGK.6223.1.2014.AO z dnia 4 listopada 2014 r. Nr OSGK.6223.1.1.2015.AO z dnia 1 grudnia 2015 r. i Nr OSGK.6223.1.2.2017.AO z dnia 10 sierpnia 2017 r. – pozostają bez zmian.

#### UZASADNIENIE

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o. o. wystąpiło z wnioskiem z dnia 29 stycznia 2018 r. o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW zlokalizowanej przy ul. Przemysłowej 6A w Suwałkach.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o. o. decyzją Nr OSGK.6223.1.2011.AO z dnia 21 lutego 2011r. uzyskało możliwość spalania oraz współspalania z węglem biomasy w kotle parowym K1 OR-35N. Ze względu na trudności technologiczne oraz nierentowność stosowania biomasy jako paliwa, odstąpiono od jej spalania. W związku z tym należało wykreślić z pozwolenia zapisy dotyczące spalania biomasy.

Ponadto instalacja Ciepłowni Głównej pracuje cały rok i taki czas emisji został określony w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym. Czas emisji określono w godzinach na 8760 h (365 doby). Nie wzięto pod uwagę wystąpienia roku przestępnego co daje 8784 godziny. W związku z tym zapis ten został dostosowany.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego nie jest istotną zmianą instalacji.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wnioski o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do



rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę, w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia

o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

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

Z up. PREZYDENTA  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej  
*Jerzy Gałzka*

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia  
16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej  
(Dz.U. z 2016 r. poz. 1827 ze zm.)  
za niniejsze pozwolenie pobrano opłatę  
skarbową w wysokości 253 zł, (tj. 50 % stawki określonej  
od zezwolenia/ pozwolenia/koncesji) wpłaconą  
w dniu 26.01.18 r. na konto Urzędu Miejskiego  
w Suwałkach w Banku PEKAO S.A Oddział  
Suwałki 22 1240 5211 1111 0000 4921 9744

Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o. o. , ul. Przemysłowa 6A, 16-400 Suwałki
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska, pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura Suwałki,  
ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki

Decyzja uprawomocniła się

z dniem 2.03.2018r.

CECHOWSKI  
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej  
*mgr inż. Aneta Ostasiewicz*

100

100

100

100

100