

Suwałki, dnia 23 czerwca 2022 r.

OSGK.6223.1/Z/2022.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 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.) oraz art. 104 i 162 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku PRZEDSIĘBIORSTWA ENERGETYKI CIEPLNEJ W SUWAŁKACH SP. Z O. O

### **Zmieniam**

pozwolenie zintegrowane udzielone PRZEDSIĘBIORSTWU ENERGETYKI CIEPLNEJ W SUWAŁKACH SP. Z O. O. przez Prezydenta Miasta Suwałk znak OSGK.6223.1.2021.AO z dnia 22 lipca 2021 r. w następujący sposób:

I. Rozdział I pkt 1 oraz pkt 1.1. otrzymuje brzmienie:

„1. Charakterystyka źródeł spalania węgla

1.1 Instalacje spalające węgiel składają się z urządzeń służących do:

- wytwarzania energii cieplnej z węgla kamiennego na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego miasta Suwałk - duże źródło spalania paliw (trzy kotły wodne WR-25),
- wytwarzania energii elektrycznej z węgla kamiennego w kogeneracji z wytwarzaniem ciepła na potrzeby systemu ciepłowniczego miasta Suwałki - średnie źródło spalania paliw (wytwarzania energii elektrycznej w układzie: kocioł parowy OR-35N – turbina parowa – generator, wytwarzanie energii cieplnej w układzie: kocioł parowy OR-35N – turbina parowa – wymiennik ciepłowniczy).

Zdolność produkcyjna instalacji:

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

Charakterystyka i parametry kotłów wodnych wchodzących w skład dużego źródła spalania paliw wg DTR:

Typ kotła	WR 25-014S	WR 25-014S	WR 25-014S
Numer kotła	K2	K3	K4
Rodzaj czynnika	woda	woda	woda
Nominalna moc cieplna [MW]	38,09	36,75	36,75
Wydajność nominalna [MW]	34	32	32
Sprawność kotła przy wydajności nominalnej [%]	89	85	85
Maksymalne godzinowe zużycie paliwa [Mg/h] (dla wartości opałowej 21 [MJ/kg ])	6,53	6,3	6,3

Charakterystyka i parametry kotła parowego wchodzącego w skład średniego źródła spalania paliw wg DTR:

Typ kotła	OR - 35 N
Numer kotła	K1
Rodzaj czynnika	para
Wydajność nominalna [ $Mg_{\text{parv}}/h$ ]	35,0
Moc cieplna nominalna, [MW]	32,09
Sprawność kotła przy wydajności nominalnej [%]	87,5
Maksymalne godzinowe zużycie paliwa [ $Mg/h$ ] dla wartości opałowej 21 [ $MJ/kg$ ])	5,5

Parametry stosowanego paliwa:

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

II. W Rozdziale II dodaje się pkt 2b o treści:

„2b. Emisja zanieczyszczeń do powietrza z średniego źródła spalania węgla – w terminie od uzyskania pozwolenia na użytkowanie emitora A5

a) Charakterystyka źródeł emisji substancji wprowadzanych do powietrza i miejsc wprowadzania emisji:

Nazwa emitora	Wysokość H [m n.p.t.]	Wymiary na wylocie [m]	Czas emisji [h/rok]
A5 Emitor stalowy kotła OR-35N K1	40,0	1,30	8784

b) Urządzenia ochrony powietrza:

Elektrofiltr HKE 11-250/2x4,0x6,6/400

c) Dopuszczalne wielkości emisji do powietrza:

#### Standardy emisyjne

Okres obowiązania	Standard emisyjny dla kotła OR-35N K1 dla 6% zawartości tlenu w spalinach [ $mg/m^3_u$ ]		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Pył
do 31.12.2024 r.	1300	400	100
od 01.01.2025 r.	400	400	30



### ROCZNA EMISJA Z INSTALACJI

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna
[-]	[Mg/rok]
pył ogółem	43,3
dwutlenek siarki	563,0
tlenki azotu jako NO <sub>2</sub>	173,2

III. W rozdziale X do pkt 2 dodaje się lit h) o następującym brzmieniu:

„ h) z dniem oddania do użytkowania emitora A5, dla kotła K1 OR-35N należy prowadzić okresowe pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza w zakresie substancji podlegających pod standardy emisyjne tj. dwutlenku siarki, tlenków azotu (w przeliczeniu na dwutlenek azotu) i pyłu – dwukrotnie w skali roku. Pomiary należy wykonać raz w sezonie zimowym tj. od 1 października do 31 marca i raz po sezonie grzewczym tj. w okresie od 1 kwietnia do 30 września każdego roku stosując obowiązujące metodyki referencyjne.

W przypadku pracy instalacji jedynie w sezonie zimowym w okresie nieprzekraczającym sześciu miesięcy, pomiary emisji do powietrza prowadzi się raz w roku w okresie pracy źródła.

Pomiary emisji prowadzi się na stanowisku pomiarowym na emitorze A5 lub czopuchu kotła K1 OR-35N.

IV. Pozostałe zapisy pozwolenia zintegrowanego nr OSGK.6223.1.2021.AO z dnia 22 lipca 2021 r. pozostają bez zmian.

### UZASADNIENIE

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o. o. wystąpiło z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego t.j. nr OSGK.6223.1.2021.AO z dnia 22 lipca 2021 r. Zakres wnioskowanych zmian obejmuje budowę nowego, niezależnego od pozostałej części Ciepłowni Głównej emitora dla kotła K1 OR-35N. Przedsięwzięcie będzie obejmowało przebudowę istniejących kanałów spalin z kotła, prace budowlane i montażowe oraz budowę nowego emitora, który będzie zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie kotła (w kierunku północnym od istniejącego emitora A1).

W związku z planowaną inwestycją nie zmieni się charakter pracy instalacji oraz wielkości emisji. Przedmiotowa zmiana w instalacji nie jest zmianą istotną w myśl zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973).

Planowana budowa nowego emitora dla kotła K1 OR-35N nie wpłynie na charakter pracy instalacji Ciepłowni Głównej oraz Instalacji Spalania Biomasy. Emisja odpadów, ścieków, zużycie paliwa, wody oraz innych surowców nie ulegnie zmianie.

Odprowadzanie spalin z kotła do nowego emitora wiąże się ze zmianą warunków wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza, zmianą w rozprzestrzenianiu się i co za tym idzie zmianą oddziaływania na środowisko (powietrze). Szczegółowe wyliczenia w zakresie emisji substancji do powietrza i analiza zostały przedstawione we wniosku.

Odprowadzanie spalin z kotła K1 przez nowy emitor wiąże się z jego wydzieleniem z dużego źródła spalania paliw instalacji Ciepłowni Głównej podlegającej pod tzw. pierwszą zasadę



łączenia. W tej zasadzie za jedno źródło uważa się te kotły, które podłączone są do wspólnego komina. W myśl drugiej zasady łączenia za jedno źródło można uważać także te kotły odprowadzające spaliny do różnych kominów w przypadku, gdy uwzględniając parametry techniczne i czynniki ekonomiczne, ich gazy odlotowe mogłyby być, w ocenie organu właściwego do wydania pozwolenia, odprowadzane przez wspólny komin. Art. 157a ust. pkt. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska poza tym warunkiem wprowadza także kryterium czasu wydania pierwszego pozwolenia na budowę dla danego źródła - drugą zasadą łączenia mogą zostać objęte te źródła spalania paliw dla których pierwsze pozwolenie na budowę wydano po dniu 30 czerwca 1987 r., lub dla których wnioski o wydanie takiego pozwolenia zostały złożone po tym dniu. Kocioł OR-35N uzyskał pozwolenie na budowę w dniu 2008 r. Natomiast kotły K2-K4 WR-25 zostały wybudowane kolejno w 1980, 1981, 1983 r.

Biorąc pod uwagę powyższe, wyklucza to zastosowanie drugiej zasady łączenia w tym przypadku. Kocioł K1 OR-35N nie może zostać także zaliczony jako jedno źródło spalania paliw z Instalacją Spalania Biomasy w myśl drugiej zasady łączenia ponieważ w tej zasadzie łączenia nie uwzględnia się źródeł spalania paliw o mocy nominalnej mniejszej niż 15 MW. Trzecia zasada łączenia wprowadza kryterium czasu oddania do użytkowania po dniu 19 grudnia 2018 r., a jeżeli pozwolenie na ich budowę wydano po dniu 18 grudnia 2017 r. - oddanych do użytkowania po dniu 20 grudnia 2018 r. Kocioł K1 został oddany do użytkowania w 2008 r. Nie podlega zatem trzeciej zasadzie łączenia z Instalacją Spalania Biomasy. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że kocioł K1 OR-35N odprowadzający spaliny przez nowy emitor spełnia przesłanki zaliczenia go do średnich źródeł spalania paliw(MPC) jako odrębne źródło o nominalnej mocy cieplnej (liczonej jako strumień energii w paliwie) wynoszącej 32,09 MW. Źródło to (po wybudowaniu nowego komina) nie będzie podlegać zasadom łączenia z pozostałymi znajdującymi się w PEC w Suwałkach Sp. z o. o.

Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania się substancji zanieczyszczających w powietrzu i wykresów izolinii stężeń emitowanych substancji oraz częstości przekraczania tych wielkości, wynika że emisja powodowana pracą obiektu spalania paliw po wybudowaniu nowego komina o wysokości 40 m npt i średnicy 1,3 m, którym planowane jest odprowadzenie gazów odlotowych z kotła K1 OR-35N nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm jakości powietrza.

W związku z powyższym, uwzględniając wyjaśnienia strony orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### *Pouczenie*

Stronom służy prawo wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Suwałk w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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 wnioszek 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 wnioszek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. PREZYDENTA  
p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej  
*Jerzy Gałązka*

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.) za wydanie decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 253 zł, wpłaconą na konto Urzędu Miejskiego w Suwałkach Bank PEKAO S.A. w Warszawie Oddział Suwałki 22 1240 5211 1111 0000 4921 9744 w dniu 25.02.2022 r.

Otrzymuje:

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

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska, w formie elektronicznej: [pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura Suwałki, ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki

*e/e*

Decyzja stała się ostateczna  
z dniem... 14.07.2022...  
SPECYJALISTA  
Wydział Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Komunalnej  
*Aneta Ostasiewicz*  
mgr inż. Aneta Ostasiewicz

