

E 43/2019

#/A

Łomża, 2019.03.22

WGK.6223.1.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, art. 183 ust.1, art. 192, art. 211 ust. 1, art. 215 ust. 5 i ust. 8, art. 202 ust. 1 i ust. 5 oraz art. 378 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 799, z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r - Kodeks postępowania administracyjnego (tj.Dz.U.2017.1257, z późniejszymi zmianami),

na wniosek Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Łomży Spółka z o.o. z dnia 1.02.2019 r.

orzeka się:

zmienić pozwolenie zintegrowane dla instalacji energetycznego spalania paliw w Ciepłowni Miejskiej w Łomży przy ulicy Ciepłej 16 w następującym zakresie:

1) Dział II. Rodzaj i parametry instalacji

Pkt. 1. Charakterystyka techniczna instalacji energetycznego spalania paliw

Ppkt.1.1. Źródła ciepła

Ostatni akapit zmienić na zapis:

„Wytworzone ciepło przesyłane jest za pomocą magistralnych i rozdzielczych sieci ciepłych o łącznej długości 77,475 km i pojemności zładu około 5974 m³ (dane na koniec 2018 r.). Parametry wysyłanej wody są zmienne i zależą od temperatury zewnętrznej.”

2) Dział V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

Pkt. 1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Ppkt. 1.4. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń dopuszczalnych do wprowadzenia do powietrza dla każdego źródła instalacji Ciepłowni Miejskiej w Łomży

Dodaje się:

„Wielkości emisyjne zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza dla instalacji energetycznego spalania paliw w Ciepłowni Miejskiej w Łomży uwzględniają standardy emisyjne dla instalacji określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2018 r. poz. 680) i graniczne wielkości emisji określone w konkluzjach BAT (BAT-AELs) numer: 20, 21, 22, 23, dotyczące instalacji energetycznego spalania opartych na paliwie węglowym (Decyzja Wykonawcza Komisji UE 2017/1442 z 31 lipca 2017 r ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów spalania (Dz.U.UE L z dnia 17.08.2017 r).

Poziomy emisji: SO₂, NO_x oraz pyłu dla źródeł w Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązujące od 01.01.2023 r.

Poziomy emisji [mg/m ³ _u] dla tlenu 6%		
Dwutlenek siarki		
Typ kotła	Średnia roczna	Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek
WR-25 (K - 1,2,3)	200	250
WRp-46/WRm-38 (K - 4)		
WRp-46/WRm-30 (K - 5)		
Tlenki azotu		
Typ kotła	Średnia roczna	Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek
WR-25 (K - 1,2,3)	180	200
WRp-46/WRm-38 (K - 4)		
WRp-46/WRm-30 (K - 5)		
Pył		
Typ kotła	Średnia roczna	Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek
WR-25 (K - 1,2,3)	14	25
WRp-46/WRm-38 (K - 4)		
WRp-46/WRm-30 (K - 5)		

Poziomy emisji: HCL, HF dla źródeł Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązujące od 01.01.2023r.

Zanieczyszczenie	Typ kotła	BAT – AELs (mg/Nm ³)
		Średnia roczna lub średnia z próbek uzyskanych w ciągu jednego roku
HCL	WR-25 (K - 1,2,3)	20
	WRp-46/WRm-38 (K - 4)	20
	WRp-46/WRm-30 (K - 5)	20
HF	WR-25 (K - 1,2,3)	7
	WRp-46/WRm-38 (K - 4)	7
	WRp-46/WRm-30 (K - 5)	7

Zalecany poziom emisji tlenku węgla (CO) dla źródeł w Ciepłowni Miejskiej w Łomży

Zgodnie z konkluzjami BAT, wskaźnikowy poziom emisji CO dla źródeł w Ciepłowni Miejskiej w Łomży wynosi 140 mg/Nm³ dla tlenu 6 % i jest to poziom zalecany.

Poziom emisji rtęci (Hg) dla źródeł w Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązujący od 01.01.2023 r.

Typ kotła	Wielkości emisyjne (µg /Nm ³) dla tlenu 6 %	
	Średnia roczna lub średnia z próbek uzyskanych w ciągu jednego roku	
WR-25 (K - 1,2,3)	< 9	
WRp-46/WRm-38 (K - 4)		
WRp-46/WRm-30 (K - 5)		

Wielkości emisji zanieczyszczeń z instalacji w Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązujące od 01.01.2023 r.

Wielkości emisyjne [kg/h]				
Nr kotła	Typ kotła	Rodzaj zanieczyszczenia		
		Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Pył
1	WR-25 (K-1)	13,233	10,587	1,323
2	WR-25 (K -2)	12,638	10,110	1,264
3	WR-25 (K - 3)	14,116	11,292	1,412
4	WRp-46/WRm-38 (K-4)	16,363	13,090	1,636
5	WRp-46/WRm-30 (K -5)	12,918	10,335	1,292
	Razem	69,268	55,414	6,927

Dopuszczalna wielkość emisji dla całej instalacji Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązująca od 01.01.2023 r:

- dwutlenek siarki - 109,60 Mg/rok
- tlenki azotu - 88,50 Mg/rok
- pył - 22,80 Mg/rok. ”

3) Dział V. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

Pkt. 3. Emisja pól elektromagnetycznych

Zmienia się pkt. 1. Źródła emisji pól elektromagnetycznych do środowiska na zapis:

- a) Transformator TR – 1 15/0,4 kV, 1000 kVA
- b) Transformator TR – 2 15/0,4 kV, 1000 kVA
- c) Transformator TR – 3 15/0,4 kV, 630 kVA
- d) Transformator TR – 4 15/0,4 kV, 630 kVA

4) Dział VII. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

W Punkcie 4. dodaje się zapis: „oraz podnoszenie efektywności środowiskowej w obiektach spalania poprzez prowadzone regularne badania jakości spalnego paliwa i przestrzeganie zgodności jego parametrów ze specyfikacją paszportową źródeł wytwarzania (BAT 9).”

5) Dział VIII. Wymagane działania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji

Dotychczasowy tekst zastępuje się zapisem:

„Prowadzący instalację energetycznego spalania paliw zastosuje rozwiązania gwarantujące ograniczenie emisji zanieczyszczeń wykazanych w Dziale V, pkt. 1, ppkt.1.4. do poziomów obowiązujących od 01.01.2023 r., wykorzystując techniki odsiarczania, odazotowania i odpylania wskazane w konkluzjach BAT dla sektora energetycznego”.

6) Dział XI. Zakres i sposób monitorowania środowiska

Pkt. 2. Monitoring emisji substancji do powietrza

Dodaje się Ppkt. 2.4. o treści: „Monitorowanie emisji do powietrza będzie przebiegało co najmniej z podaną poniżej częstotliwością i stosowaniem norm EN, a jeśli nie są dostępne w ramach BAT 4 - norm ISO, norm krajowych lub innych międzynarodowych norm zapewniających uzyskanie danych o równorzędnej jakości naukowej.

Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza w Ciepłowni Miejskiej w Łomży obowiązujące od 01.01.2023 r.

substancja	częstotliwość monitorowania
NO _x	ciągłe
CO	
SO ₂	
pył	
Chlorki gazowe wyrażone jako HCL	raz na trzy miesiące
HF	jeżeli poziomy emisji są wystarczająco stabilne, co najmniej raz w roku
rtęć	raz na sześć miesięcy jeżeli poziomy emisji są wystarczająco stabilne, co najmniej raz w roku
Metale i metaloidy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn)	raz na rok

Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Łomży Sp. z o.o. eksploatuje instalację energetycznego spalania paliw na terenie Ciepłowni Miejskiej w Łomży przy ul. Ciepłej 16. Ciepłownia Miejska funkcjonuje w oparciu o 5 kotłów wodnych, rusztowych, wyposażonych w układy odpylające, o łącznej mocy zainstalowanej 155 MW. Działalność prowadzi na podstawie pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Prezydenta Miasta Łomża znak: W GK.6223.1.2015 z dnia 28.10.2015 r (tekst ujednolicony) na czas nieoznaczony.

Ciepłownia Miejska w Łomży spełnienia wymiana art. 35 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), która pozwala na korzystanie z derogacji ciepłowniczej.

Zgodnie z derogacją wielkości standardów emisyjnych w zakresie: pyłów, dwutlenku siarki i dwutlenku azotu określone w pozwoleniu zintegrowanym obowiązują w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2022 r.

W związku z opublikowaniem Decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31.07.2017 r. ustanawiającej Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów spalania, zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L z 17.08.2017 r) i na podstawie art. 215 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, pismem z dnia 1.12.2017 r. tutaj. Urząd zawiadomił o wszczęciu analizy obowiązującego pozwolenia zintegrowanego i wezwał MPEC Sp. z o.o. w Łomży do przedłożenia informacji dotyczącej spełniania przez instalację wymagań określonych w w/w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE).

W dniu 08.01.2018 r. MPEC w Łomży Sp. z o.o. przedłożył „Informację dotyczącą spełniania wymagań określonych w Konkluzjach BAT przez instalację IPPC w Ciepłowni Miejskiej w Łomży” (grudzień 2017 r). Przeprowadzona została również Analiza zgodności pozwolenia zintegrowanego z warunkami określonymi w Konkluzjach BAT i dnia 01.02.2018 r. sporządzono Protokół z analizy pozwolenia zintegrowanego instalacji do energetycznego spalania paliw o mocy nominalnej powyżej 50 MW zlokalizowanej na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Łomży Sp. z o.o. przy ul. Ciepłej 16. Zgodnie z Protokołem – konieczne jest dostosowanie eksploatowanej instalacji do wymogów BAT: 4, 9, 20, 21, 22, i 23.

W myśl art. 215 ust. 3 dokumenty dotyczące analizy pozwolenia zintegrowanego instalacji MPEC w Łomży Sp. z o.o. zostały przesłane drogą elektroniczną do Ministerstwa Środowiska.

Instalacja Ciepłowni Miejskiej w Łomży uczestniczy w systemie handlu emisjami. Zapis dodany w punkcie 4. pozwolenia, dotyczący podnoszenia efektywności środowiskowej w obiektach spalania, jest realizowany w sposób określony w dokumentach: Plan Monitorowania Emisji na potrzeby rozliczania emisji CO₂ i Plan Pobierania Prób. Oba dokumenty zatwierdzone są przez KOBIZE w Warszawie. Zakres wykonywanych badań spalanej paliwa i odpadów paleniskowych jest zgodny z wymogami BAT 9.

Pismem z dnia 01.02.2019 r. MPEC Sp. z o.o. w Łomży wystąpił do tutaj. Urzędu o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania w Ciepłowni Miejskiej w Łomży, przedstawiając: Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego znak: WGK.6223.6.2015 z dnia 28.10.2015 r. (tekst jednolity), Streszczenie wniosku, poświadczenie o niekaralności, zapis wniosku na płycie CD. Z uwagi na zmiany wprowadzone ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2018.1592) dotyczące m.in. magazynowania odpadów, a w szczególności art. 183c ust. 2 w związku z art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska Spółka wystąpiła do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Łomży o zaopiniowanie Operatu przeciwpożarowego sporządzonego przez mgr inż. Iwonę Porowską oraz mgr inż. Pawła Barciała w zakresie gospodarki odpadami na terenie Ciepłowni Miejskiej w Łomży. Pismem z dnia 22.02.2019 r. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Łomży odmówił uzgodnienia w/w Operatu ze względu na fakt, że odpady wytwarzane w Ciepłowni Miejskiej w Łomży są odpadami niepalnymi. Po wszczęciu postępowania wystąpiono ponownie do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Łomży o analizę sprawy i przeprowadzenie kontroli określonej w art. 183c ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Pismem z dnia 18.03.2019 r. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Łomży podtrzymał swoje stanowisko i odmówił przeprowadzenia kontroli.

Zgodnie z art. 215 ust. 8 ustawy Prawo ochrony środowiska zmiana pozwolenia nie wymaga uiszczenia opłaty rejestracyjnej.

Zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska zmiana pozwolenia nie wymaga udziału społeczeństwa na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U.2015 r poz.783) pobrano opłatę skarbową w wysokości 10 zł .

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łomża, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. MPEC w Łomży Sp. z o.o.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku
Delegatura w Łomży
2. Ministerstwo Środowiska

Z up. Prezydenta Miasta

mgr inż. E. Andrzej Karwowski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

Augustan
22.03.2019

**KIEROWNIK DZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA
PROKURENT**

mgr inż. Danuta Barbara Fronczek

Akceptował: E. Andrzej Karwowski, Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, tel. 86 2156784
Opracowała: Maria Borawska, inspektor Referatu Ochrony Środowiska, WGK, tel. 86 2156794 *AB*