2/02

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
-4-

Włocławek, 22 sierpnia 2022 r.

S.6223.5.2022

**DECYZJA**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postepowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) w związku z art. 214 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Woś - reprezentującego Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku

**orzekam**

zmienić za zgodą strony decyzję ostateczną Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2006 r. znak: OŚ-7623-77-7/2006 udzielającą Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku, decyzję z dnia 28.08.2017 r. znak S.6223.6.2017 (tekst jednolity), zmienionej decyzją z dnia 19.09.2018 r. znak: S.6223.11.2018 oraz decyzją z dnia 15.05.2019 r. znak: S.6223.5.2019, w następujący sposób:

1. **W pkt. IV.2.1 przedmiotowej decyzji w tabeli: A/ Odpady niebezpieczne dodaje się wiersz w brzmieniu:**

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilości odpadów [Mg/rok] |
|---|---|---|---|
| 11. | 16 05 06* | Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych | 0,2 |

2. **W pkt. IV.2.1 przedmiotowej decyzji w tabeli: B / Odpady inne niż niebezpieczne dodaje się wiersz w brzmieniu:**

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilości odpadów [Mg/rok] |
|---|---|---|---|
| 28. | 10 01 05 | Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych | 8 000,0 |

3. **W pkt. IV.2.2 przedmiotowej decyzji w tabeli A / Źródła wytwarzania odpadów niebezpiecznych dodaje się wiersz w brzmieniu:**

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Źródło wytwarzania odpadów |
|---|---|---|---|
| 11. | 16 05 06* | Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) | Bieżąca działalność analityczna |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych | laboratorium zakładowego kontrolującego procesy realizowane w instalacji, w tym główny proces, którym jest spalanie paliwa (miału węglowego) |

**w tabeli B / Odpady inne niż niebezpieczne dodaje się wiersz w brzmieniu:**

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Źródło wytwarzania odpadów |
|---|---|---|---|
| 28. | 10 01 05 | Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych | Proces odsiarczania spalin powstających w wyniku spalania paliwa (miału węglowego) w instalacji (kotły energetyczne) w celu produkcji ciepła |

**4. Zmienia się zapis punktu V.2. decyzji, który otrzymuje brzmienie:**

| L.p. | Typ kotła/nr kotła | Rodzaj urządzeń do oczyszczania spalin |
|---|---|---|
| 1 | WR-10 K1 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |
| 2 | WR-10 K2 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |
| 3 | WR-10 K3 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |
| 4 | WR-25 K 4 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |
| 5 | WR-25 K5 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |
| 6 | WR-25 K6 | Odsiarczanie – instalacja IOS (metoda półsucha)<br>Odazotowanie -instalacja NET (metod SNCR)<br>Odpylanie – odpylacz osiowy 2xMOS-15 oraz bateria cyklonów 2xCF-8x710(I stopień), filtr tkaninowy (II stopień) |

**5. Zmienia się zapis punktu VI.1 decyzji, który otrzymuje brzmienie:**

| Rodzaj paliwa | Maksymalna ilość paliwa | Parametry paliwa | |
|---|---|---|---|
| Miał węglowy | 80 000 Mg | wartość opalowa | > 20 000 kJ/kg < 25 000 kJ/kg |
| | | siarka całkowita | < 1,1% (K1-K4)<br>< 0,6% (K5-K6) |
| | | popiół | max. 25% |
| Gaz ziemny | 1 000 000 $Nm^3$ | wartość opałowa | min. 31 000 $kJ/Nm^3$ |
| | | siarka całkowita | max. 40 $mg/Nm^3$ |

**6. Dodaje się punkt w brzmieniu:**
**„Wymagania wynikające z warunków ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania:**
W zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla przedmiotowej instalacji przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Marcina Kowalskiego nr dyplomu 7625 oraz zgodnie z zapisami zawartymi w Postanowieniu Komendanta Miejskiego PSP we Włocławku z dnia 18.02.2022r, znak: PZ.5260.3.2022.2.KB.
Należy w szczególności:

1. Zachować nośność konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas
2. Ograniczać rozprzestrzenianie się ognia i dymu w ich obrębie
3. Ograniczać rozprzestrzenianie się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe
4. Umożliwić ewakuację ludzi lub ich ratować w inny sposób
5. Uwzględnić bezpieczeństwo ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnić warunki do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych

**7. Pozostałe punkty decyzji ostatecznej Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2006 r. znak: OŚ-7623-77-7/2006** udzielającej Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku, decyzji z dnia 28.08. 2017 r., znak S.6223.6.2017 (tekst jednolity), zmienionej decyzją z dnia 19.09.2018 r. znak: S.6223.11.2018 oraz zmienionej decyzją z dnia 15.05.2019 r. znak: S.6223.5.2019, **jak i termin obowiązywania do dnia 23 listopada 2030r, pozostają bez zmian.**

## Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 22.04.2022 r., za pośrednictwem platformy ePUAP, Pan Michał Woś pełnomocnik Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku wystąpił do tut. organu o zmianę ostatecznej decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2006 r. znak: OŚ-7623-77-7/2006 udzielającej Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku, decyzji z dnia 28.08.2017 r., znak S.6223.6.2017 (tekst jednolity), zmienionej decyzją z dnia 19.09.2018 r. znak: S.6223.11.2018 oraz decyzją z dnia 15.05.2019 r. znak: S.6223.5.2019.

Z uwagi na fakt, że do ww. wniosku nie było załączonej wymaganej dokumentacji, tj.: wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego z opisem prowadzonej działalności, dowodu uiszczenia opłaty skarbowej za zmianę pozwolenia zintegrowanego oraz pełnomocnictwa do reprezentowania spółki MPEC, pismem

z dnia 28.04.2022 r. znak: S.6223.5.2022 wezwano Pana Michała Woś do przedłożenia niezbędnej dokumentacji, wyznaczając 14-dniowy termin.
Dokumenty, o którym mowy wyżej, wpłynęły do tut. organu w dniu 19.05.2022 r.

Pismem z dnia 24.05.2022 r. znak: S.6223.5.2022 wezwano Zarząd spółki MPEC do uzupełnienia braków formalnych przedmiotowego wniosku poprzez:

1. zgodnie z art. 184 ust. 2b ustawy Prawo ochrony środowiska:
   a) wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości;
   b) wskazanie sposobu zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko;
   c) opisu dalszego sposobu gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
2. zgodnie z art. 184 ust. 4 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska: zaświadczenie o niekaralności prowadzącego instalację:
   a) za przestępstwa przeciwko środowisku,
   b) będącego osobą fizyczną albo wspólnika, prokurenta, członka rady nadzorczej lub członka zarządu prowadzącego instalację będącego osobą prawną albo jednostką organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej za przestępstwa, o których mowa w art. 163, art. 164 lub art. 168 w związku z art. 163 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444 i 1517 oraz z 2021 r. poz. 1023) - w przypadku pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Ponadto, w tym samym piśmie, tut. organ zwrócił się z prośbą o przekazanie dwóch egzemplarzy wersji papierowej operatu p.poż i uzgodnienia tegoż operatu. Na powyższe uzupełnienia wyznaczono 14 -dniowy termin.

W dniu 09.06.2022 r. na platformę ePUAP wpłynęło pismo Pana Michała Woś o przedłużenie terminu przedłożenia uzupełnienia oraz wyjaśnień do dnia 25.06.2022 r. Pismem z dnia 13.06.2022 r. znak: S.6223.5.2022 tut. organ wyraził zgodę na przedłużenie terminu.

W dniu 02.06.2022 r. Prezes Zarządu MPEC przekazał dwa egzemplarze operatu p.poż.

Pismem z dnia 15.06.2022 r. znak: NO/ŁB/004966/06/2022 Pan Andrzej Walczak Prezes Zarządu MPEC przekazał zaświadczenia o niekaralności członków zarządu spółki MPEC.

Uzupełnienie dokumentacji odnośnie gospodarowania odpadami zostało przedłożone w dniu 27.06. 2022 r.

Zawiadomieniem z dnia 28.06.2022 r. znak: S.6223.5.2022 wszczęto postepowanie administracyjne w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego wydanego decyzją ostateczną Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2006 r. znak: OŚ-7623-77-7/2006 udzielającą Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku, decyzji z dnia 28.08.2017 r., znak S.6223.6.2017 (tekst jednolity), zmienionej decyzją z dnia 19.09.2018 r. znak: S.6223.11.2018 oraz decyzją z dnia 15.05.2019 r. znak: S.6223.5.2019.

Pismem z dnia 28.06.2022 r. znak: S.6223.5.2022 wystąpiono do Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku o kontrole instalacji w przedmiocie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony

przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu uzgadniającym warunki zawarte w tym operacie.

Postanowieniem z dnia 19.07.2022 r. (wpływ do tut. organu w dniu 25.07.2022 r.) znak: PZ.5260.4.6.14.2022.6.KB Komendant Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Dariusza Nędzusiaka nr upr. 667/2017 uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Miejskiego PSP we Włocławku postanowieniem z dnia 24.08.2021 r. znak: PZ.5585.VI.10.2021.

Ustalenia faktyczne:
Wnioskowana zmiana dotyczy dostosowania warunków pozwolenia zintegrowanego w związku z budową i uruchomieniem instalacji do odsiarczania, odazotowania i odpylania spalin dla kotłów węglowych WR10 Nr 1 i 2 (K1 i K2) oraz kotłów WR25 Nr 3 i 4 (K3 i K4).

Na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku zlokalizowane są dwie instalacje (źródła ciepła):

- kotłownia opalana węglem kamiennym z zainstalowanymi kotłami (2×WR10 i 4×WR25),
- kotłownia opalana gazem ziemnym z zainstalowanymi kotłami (2×KOG15) – stanowiąca zimną rezerwę.

Całkowita nominalna moc cieplna dostarczona w paliwie kotłowni węglowej wynosi 170,2 MW, a kotłowni opalanej gazem 32,6 MW.

Do dnia 31.12.2022 r. instalacja może korzystać z derogacji ciepłowniczej dotyczącej emisji substancji do powietrza, natomiast po tym okresie Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku zobowiązane jest dostosować stosowane techniki oraz poziomy emisji do Konkluzji BAT dla dużych obiektów spalania (LCP).

W związku z tym wybudowana i uruchomiona została instalacja do odsiarczania, odazotowania i odpylania spalin dla kotłów węglowych WR10 Nr 1 i 2 (K1 i K2) oraz kotłów WR25 Nr 3 i 4 (K3 i K4).

Kotły węglowe WR25 Nr 5 i 6 (K5 i K6) są kotłami szczytowymi dla których poziomy emisji zawarte w Konkluzjach BAT są mniej restrykcyjne (dostosowanie warunków pozwolenia zintegrowanego w związku z przestawieniem części źródła tj. 2 kotłów węglowych WR-25 Nr 5 i 6 na warunki pracy źródła szczytowego, pracującego < 1500 h/rok było przedmiotem wniosku z 04.2019 r. i jest uwzględnione w aktualnie obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym).

Wnioskowana zmiana dotyczy także ujęcia w pozwoleniu zintegrowanym odpadów powstających w związku z uruchomieniem i eksploatacją instalacji odsiarczania, odazotowania i odpylania spalin, tj. odpadu o kodzie 16 05 06* chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych oraz odpadu o kodzie 10 01 05 stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych.

Ponadto modyfikacji uległy parametry spalanego węgla kamiennego (miał węglowy) w zakresie zawartości siarki całkowitej (dla kotłów K1-K4) oraz zakresu wartości opałowej i zawartości popiołu (dla kotłów K1-K6).

Celem budowy Instalacji Odsiarczania Spalin (IOS) jest oczyszczanie spalin ze składników kwaśnych oraz pyłu przy jednoczesnym minimalizowaniu zużycia mediów do tego procesu - wody, powietrza, sorbentu i energii elektrycznej.
Spaliny będą odsiarczane metodą półsuchą wapienną (wapno hydratyzowane) w dwóch układach odsiarczania o wydajnościach: układ FGC 1 20 000-63 000 $m^3/h$ (łącznie dla dwóch kotłów WR10 K1 i K2) i układ FGC 2 26 000-130 000 $m^3/h$ (łącznie dla 2 kotłów WR25 K3 i K4).

Celem budowy Instalacji odazotowania spalin jest ograniczenie emisji tlenków azotu z zastosowaniem metody SNCR – selektywnej redukcji niekatalitycznej $NO_x$.

W niniejszej decyzji dokonano zmian m.in. w ilości i jakości paliw podstawowych. Według wyjaśnień wnioskodawcy – uzupełnienie z dnia 29.07.2022 r., dynamicznie zmieniająca się sytuacja w zakresie dostępności i cen paliw na rynkach światowych, która rozpoczęła się w ostatnim kwartale 2021 r. i utrzymuje się nadal, spowodowała konieczność wprowadzenia zmian celem dostosowania warunków pozwolenia zintegrowanego do nowej sytuacji. Z uwagi na konieczność importu węgla z Australii, Indonezji, Kolumbii czy RPA zmianie uległy parametry paliwa, tj.: siarki oraz popiołu. We wniosku z dnia 22.04.2022 r. parametry siarki wynosiły < 1,0% (K1-K4) natomiast popiołu max. 18%. Po uwzględnieniu zmian, parametry paliwa przedstawiają się następująco: siarka < 1,1% (K1-K4), popiół max. 25%.

Modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń było wyliczane na maksymalnym stężeniu siarki na poziomie ok. 1%, także instalacja przygotowana jest na przyjęcie wartości powyżej 1%.

Również wybudowanie instalacji oczyszczania spalin w najlepszych dostępnych technikach spełniających konkluzje BAT umożliwia stosowanie węgla o niższych parametrach jakościowych. Parametry paliwa opisane w dotychczasowym pozwoleniu były bardzo restrykcyjne i były dostosowane do spełniania standardów emisyjnych podczas trwania derogacji sieciowej. Zastosowanie najnowocześniejszych dostępnych technik oczyszczania spalin umożliwia spalanie paliwa o niższych parametrach jakościowych a standardy emisyjne i BAT-AELs będą dotrzymywane. Wedle powyższego może być stosowane paliwo o niższych parametrach jakościowych bez szkody dla środowiska. Szerszy zakres parametrów jakościowych paliwa umożliwi również zakup paliwa w niższej cenie. Eksploatacja instalacji *nie powinna* powodować pogorszenia jakości środowiska oraz przekroczenia *standardów emisyjnych*.

Zmiany zawarte w niniejszym wniosku nie są zmianą istotną w myśl art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska, która jest zmianą sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudową, powodującą znaczący wzrost negatywnego oddziaływania na środowisko.

W niniejszej decyzji dokonano zmian zgodnie z przedłożoną dokumentacją oraz uzupełnieniami i wyjaśnieniami.

Zgodnie z art. 378 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiska w sprawie jak wyżej organem kompetentnym jest starosta, w tym przypadku prezydent miasta na prawach powiatu, tutaj Prezydent Miasta Włocławek.

Bez zmian pozostają pozostałe punkty decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2006 r. znak: OŚ-7623-77-7/2006 udzielającej Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku oraz decyzji z dnia 28.08. 2017 r., znak S.6223.6.2017 (tekst jednolity), zmienionej decyzją z dnia 19.09.2018 r. znak: S.6223.11.2018 oraz zmienionej decyzją z dnia 19.05.2019 r. znak: S.6223.5.2019.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od decyzji niniejszej służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Włocławek w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Monika Szudzikowska
Dyrektor Wydziału Środowiska

**Otrzymuje:**
Pan Michał Woś
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku

**Do wiadomości:**
Ministerstwo Środowiska i Klimatu w Warszawie *(za pośrednictwem platformy ePUAP)*
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Delegatura we Włocławku
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
a/a