

Włocławek, 20 marca 2019 r.

S.6223.1.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) w związku z art. 214 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 j.t.)

orzekam

zmienić za zgodą strony decyzję ostateczną Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 06.12.2006 r. znak: OŚ-7623-127-6/2006 udzielającą Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” zlokalizowanej przy ul. Hutniczej 20 we Włocławku pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” przy ul. Szpitalnej 30 we Włocławku, zmienioną decyzjami z dnia 30.05.2008 r. znak: OŚ-7625-3-2/08; 16.03.2009 r. znak: OŚ-7623-2-8/09; 10.02.2015 r. znak: S.6223.9.2014 (zmiana z urzędu); 11.08.2015 r. znak: S.6223.11.2015; 28.04.2017 r. znak: S.6223.3.2017; 15.05.2018 r., znak: S.6223.6.2018 w następujący sposób:

1. Zmienia się zapis pkt II.1 decyzji, który otrzymuje brzmienie:

Instalacja energetycznego spalania paliw zlokalizowana na terenie Zakładu Ciepłowni Zazamcze przy Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” we Włocławku, w skład której wchodzi:

- kotłownia opalana miałem węglowym z zainstalowanymi kotłami wodnorusztowymi (2 x WR-10 nr 1 i 5 + 3 x WR-10M nr 2, 4 i 6 + 1 x WR-7M nr 3)

2. Zmienia się zapis pkt II.2 decyzji, który otrzymuje brzmienie:

- Zmienia się treść podpunktu A na następującą treść:

A/ 2 kotłów WR-10 nr 1 i 5 (niemodernizowane) o następujących parametrach:

- moc nominalna – 11,63 MW
- ciśnienie ruchowe - do 1,6 MPa
- minimalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 328,15 K
- nominalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 343,15 K
- temperatura wody gorącej wylotowej – 423,15 K
- opór hydrauliczny przepływu wody - 0,12 MPa
- wymagany ciąg za kotłem - 3,0 kPa
- pojemność wodna kotła - 5,0 m³
- powierzchnia ogrzewalna kotła - 740 m²
- sprawność energetyczna przy nominalnej wydajności - 78%
- średni przepływ wody przez kocioł - 120 t/h
- temperatura spalin za kotłem - 473,15 K
- ruchowe obciążenie kotła - 25 ÷ 125%
- ilość spalin za kotłem – 22 850 Nm³/h
- zawartość CO₂ w spalinach - 10 ÷ 12%
- nadmiar powietrza na wylocie z komory palenisk - 1,4
- ilość powietrza podawanego do komory paleniskowej – 18,000 Nm³/h
- zużycie opału przy wydajności znamionowej - 2920 kg/h

B/ Charakterystyka kotła WR-7M nr 3

- moc nominalna – 7,00 MW

- ciśnienie ruchowe - do 1,6 MPa
- minimalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 328,15 K
- nominalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 343,15 K
- temperatura wody gorącej wylotowej – 423,15 K
- opór hydrauliczny przepływu wody - 0,15 MPa
- wymagany ciąg za kotłem - 1,4 kPa
- pojemność wodna kotła – 3,6 m³
- powierzchnia ogrzewalna kotła - 472 m²
- sprawność energetyczna przy nominalnej wydajności - 85%
- średni przepływ wody przez kocioł - 75 t/h
- temperatura spalin za kotłem – 473,15 K
- ruchowe obciążenie kotła - 40 ÷ 115%
- ilość spalin za kotłem – 13 320 Nm³/h
- zawartość CO₂ w spalinach - 6 ÷ 12%
- nadmiar powietrza na wylocie z komory palenisk - 1,2
- ilość powietrza podawanego do komory paleniskowej – 12 600 Nm³/h
- zużycie opału przy wydajności znamionowej - 1380 kg/h

C/ Charakterystyka kotła WR-10M nr 6

- moc nominalna - 11,60 MW
- ciśnienie ruchowe - do 1,6 MPa
- minimalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 328,15 K
- nominalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 343,15 K
- temperatura wody gorącej wylotowej – 423,15 K
- opór hydrauliczny przepływu wody - 0,12 MPa
- wymagany ciąg za kotłem - 1,4 kPa
- pojemność wodna kotła - 6,0 m³
- powierzchnia ogrzewalna kotła - 704 m²
- sprawność energetyczna przy nominalnej wydajności - 85%
- średni przepływ wody przez kocioł - 106 t/h
- temperatura spalin za kotłem - 453,15 K
- ruchowe obciążenie kotła - 35 ÷ 110%
- ilość spalin za kotłem – 22 520 Nm³/h
- zawartość CO₂ w spalinach - 7 ÷ 11%
- nadmiar powietrza na wylocie z komory palenisk - 1,2
- ilość powietrza podawanego do komory paleniskowej – 18 720 Nm³/h
- zużycie opału przy wydajności znamionowej - 2450 kg/h

D/ Charakterystyka kotła WR-10M nr 4

- moc nominalna – 10,00 MW
- ciśnienie ruchowe - do 1,6 MPa
- minimalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 338,15 K
- nominalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 343,15 K
- temperatura wody gorącej wylotowej – 423,15 K
- opór hydrauliczny przepływu wody – do 0,12 MPa
- wymagany ciąg za kotłem - >1,4 kPa
- pojemność wodna kotła - 6,0 m³
- powierzchnia ogrzewalna kotła - 704 m²
- sprawność energetyczna przy nominalnej wydajności - 85%
- średni przepływ wody przez kocioł - 106 t/h
- temperatura spalin za kotłem - 453,15 K

- ruchowe obciążenie kotła - 40 ÷ 120%
- ilość spalin za kotłem – 21 240 Nm³/h
- zawartość CO₂ w spalinach - 11÷ 16%
- nadmiar powietrza na wylocie z komory palenisk - 1,4
- ilość powietrza podawanego do komory paleniskowej – 18 720 Nm³/h
- zużycie opału przy wydajności znamionowej - 2200 kg/h

- Po punkcie D dodaje się punkt E o następującym brzmieniu:

E/ Charakterystyka kotła WR-10M nr 2

- moc nominalna – 10,00 MW
- ciśnienie ruchowe - do 1,6 MPa
- minimalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 338,15 K
- nominalna temperatura wody wlotowej zasilającej - 343,15 K
- temperatura wody gorącej wylotowej – 423,15 K
- opór hydrauliczny przepływu wody – do 0,12 MPa
- wymagany ciąg za kotłem - >1,4 kPa
- pojemność wodna kotła - 6,0 m³
- powierzchnia ogrzewalna kotła - 704 m²
- sprawność energetyczna przy nominalnej wydajności - 85%
- średni przepływ wody przez kocioł – 131,0 t/h
- temperatura spalin za kotłem - 453,15 K
- ruchowe obciążenie kotła - 40 ÷ 120%
- ilość spalin za kotłem – 20 520 Nm³/h
- zawartość CO₂ w spalinach - 11÷ 16%
- nadmiar powietrza na wylocie z komory palenisk - 1,2
- ilość powietrza podawanego do komory paleniskowej – 18 720 Nm³/h
- zużycie opału przy wydajności znamionowej - 2200 kg/h

Kotły WR-10, WR-10M i WR-7M są kotłami rusztowymi o wymuszonym przepływie wody, zaprojektowane do spalania węgla kamiennego i wyposażone w ruszty mechaniczne. W okresie grzewczym – zimowym (7 miesięcy, ok. 215 dni w roku) w eksploatacji jest wykorzystywanych maksymalnie od 2 do 4 kotłów w zależności od temperatur zewnętrznych powietrza. W okresie letnim (5 miesięcy, 152 dni/rok) pracuje tylko 1 kocioł. Przerwa w pracy kotłowni – tylko w okresie letnim, trwa do 10 dni w roku. Czas ten przeznaczają się na remonty, konserwacje i ogólne przygotowanie ciepłowni i sieci ciepłowniczej do kolejnego sezonu grzewczego.

3. Zmienia się zapis punktu IV.1. decyzji, który otrzymuje brzmienie:

Emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza

Podstawowym procesem produkcyjnym jest energetyczne spalanie paliw.

Źródłem powstawania emisji gazów z energetycznego spalania są:

- 2 kotły wodne WR-10 nr 1 i 5,
- 3 kotły wodne WR-10M nr 2, 4 i 6,
- 1 kocioł wodny WR-7M nr 3.

Spaliny odprowadzane są wspólnym emitorem murowanym o wysokości h= 110 m i średnicy wylotu 2,2 m.

Kotły WR10 nr 1 i 5 wyposażone są w:

- instalacje odsiarczania spalin metodą Deemis (po jednej dla każdego kotła) o sprawności w zależności od potrzeb od 10 do 60 %,
- cyklony kotłów WR-10 o skuteczności średniej 92 %.

Kocioł WR-10M nr 6 wyposażony jest w:

- wstępny odpylacz przelotowy typu MOS wraz z baterią wysokowydajnych cyklonów dostosowanych do wymagań norm emisji pyłów dla obiektu ciepłowni obowiązujących od dnia 01.01.2016 r.
- Kocioł wyposażony został w nowy wentylator spalin o regulowanej wydajności zapewniającej odprowadzenie spalin do kolektora głównego.

Kocioł WR-7M nr 3 wyposażony jest w:

- wstępny odpylacz przelotowy typu MOS wraz z baterią wysokowydajnych cyklonów dostosowanych do wymagań norm emisji pyłów dla obiektu ciepłowni obowiązujących od dnia 01.01.2016 r.
- Na kotle wykorzystano istniejący wentylator o regulowanej wydajności oraz wyposażono w dodatkowy filtr workowy, którego instalacja zapewnia spełnienie wymogów norm emisji pyłów.

Kocioł WR-10M nr 2 i 4 wyposażony jest w:

- wstępny odpylacz przelotowy typu MOS wraz z baterią wysokowydajnych cyklonów dostosowanych do wymagań norm emisji pyłów oraz dedykowany filtr workowy zapewniający spełnienie norm emisji pyłów w pełnym zakresie pracy kotła.

Indywidualne filtry workowe kotłów umożliwiają prace wybranych kotłów bezpośrednio na osobny kolektor do komina przy wyłączonym zbiorczym filtrze workowym, przy pracach modernizacyjnych, czy też niskich obciążeniach kotłów i braku możliwości eksploatacji zbiorczego filtra. Wszystkie zainstalowane kotły są podłączone do zbiorczego kanału spalin z możliwością dodatkowego doczyszczania w istniejącym zbiorczym filtrze workowym o skuteczności 99%.

Prowadzone modernizacje układów odpylania zapewniają dostosowanie wszystkich kotłów do obowiązujących norm emisji.

4. Pozostałe punkty decyzji ostatecznej Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 06.12.2006 r. znak: OŚ-7623-127-6/2006 udzielającej Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” zlokalizowanej przy ul. Hutniczej 20 we Włocławku pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni Spółdzielni Mieszkaniowej „Zazamcze” przy ul. Szpitalnej 30 we Włocławku, zmienioną decyzjami z dnia 30.05.2008 r. znak: OŚ-7625-3-2/08; 16.03.2009 r. znak: OŚ-7623-2-8/09; 10.02.2015 r. znak: S.6223.9.2014 (zmiana z urzędu); 11.08.2015 r. znak: S.6223.11.2015, 28.04.2017 r. znak: S.6223.3.2017; 15.05.2018 r. znak: S.6223.6.2018, pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 14.02.2019 r. znak: NC/7437/2019 Spółdzielnia Mieszkaniowa „Zazamcze” we Włocławku wystąpiła do tut. organu o zmianę ostatecznej decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 06.12.2006 r. znak: OŚ-7623-127-6/2006 – pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni Zazamcze, zmienionej decyzjami z dnia: 30.05.2008 r. znak: OŚ.7625-3-2/08; 16.03.2009 r. znak: OŚ.7623-2-8/09; 10.02.2015 r. znak: S.6223.9.2014 (zmiana z urzędu); 11.08.2015 r. znak: S.6223.11.2015, 28.04.2017 r. znak: S.6223.3.2017; 15.05.2018 r. znak: S.6223.6.2018.

Wnioskowana zmiana dotyczyła zmiany niektórych punktów pierwotnej decyzji, w zakresie: rodzaju i parametrów instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym.

W związku z wprowadzoną zmianą w instalacji polegającą na modernizacji kotłów w Ciepłowni Zazamcze, tj. przebudowie jednego z sześciu kotłów Wr-10-010 na kocioł WR-10M, konieczne było wystąpienie o zmianę aktualnie obowiązującego pozwolenia zintegrowanego.

Przedmiotowa zmiana nie spowoduje zwiększenia skali działalności podmiotu, ani też sama w sobie nie kwalifikuje się, jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska wnioskowana zmiana nie jest istotną zmianą instalacji, która powodowałaby znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, wobec powyższego, tut. organ dokonał zmiany pozwolenia w trybie art. 155 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.

W niniejszej decyzji dokonano zatem zmian zgodnie z przedłożoną dokumentacją. Zakres zmiany obejmował opis parametrów charakteryzujących nowy kocioł WR-10M.

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. Planowane zmiany są zmianami nieistotnymi, co powoduje, że stroną w niniejszym postępowaniu jest jedynie wnioskodawca, zgodnie z zapisem art. 185 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 j.t.).

Bez zmian pozostają pozostałe punkty decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 06.12.2006 r. znak: OŚ-7623-127-6/2006 - pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni Zazamcze, zmienionej decyzjami z dnia: 30.05.2008 r. znak: OŚ.7625-3-2/08; 16.03.2009 r. znak: OŚ.7623-2-8/09; 10.02.2015 r. znak: S.6223.9.2014 (zmiana z urzędu); 11.08.2015 r. znak: S.6223.11.2015, 28.04.2017 r. znak: S.6223.3.2017; 15.05.2018 r. znak: S.6223.6.2018.

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.

Otrzymuje:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Zazamcze” we Włocławku.

Do wiadomości:

Ministerstwo Środowiska Warszawa
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Delegatura we Włocławku
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
a/a A.P.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Monika Szudzikowska
Dyrektor Wydziału Środowiska

Sporządziła:
Aleksandra Polatowska
Inspektor
Tel. /54/ 414 43 07
Email: apolatowska@um.wloclawek.pl

