

418/40/1

STAROSTA RACIBORSKI  
Pl. Okrzei 4  
47 – 400 Racibórz

PEC S.A. Jastrzębie-Zdrój  
KANCELARIA  
wpł. dnia 27 LIP. 2017  
4672  
DECYZJA Nr 122/17/SE

Racibórz 21.07.2017 r.

SE.V.6222.3.2017

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), w związku z art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust.1, art. 192 i art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2017 r, poz. 519 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Jastrzębiu Zdroju,

## ORZĘKAM

I. Zmienić za zgodą strony ostateczną decyzję Starosty Raciborskiego Nr 90/06/SE z 30 czerwca 2006 r., zmienioną decyzjami Starosty Raciborskiego Nr 251/14/SE z 28 listopada 2014r., Nr 167/16/SE z 25 stycznia 2016 r. oraz Nr 429/16/SE z 20 grudnia 2016 r., w sprawie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu przy ul. Studziennej 3, w następujący sposób:

1. W punkcie I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji, na końcu punktu 2. Charakterystyka ogólna instalacji i stosowanych technologii, dodaje się zapis:

### „Układ odazotowania

W Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu, instalacja odazotowania metodą pierwotną służy do redukcji szkodliwych emisji NO<sub>x</sub> w kotłach WR-25, poprzez system wtrysków sorbentów do komory spalania kotła. Redukcję szkodliwych emisji uzyskuje się procesami fizyko - chemicznymi. Sorbent ze zbiornika jest pompowany do kolektora, który ma za zadanie dostarczyć sorbent do lanc dwustrumieniowych wprowadzonych króćcami do kotłów. Lance dodatkowo są zasilane sprężonym powietrzem. Na końcu lanc znajduje się komora mieszania, w której to następuje wymieszanie sorbentu z powietrzem. Lance zakończone są dyszami mającymi za zadanie utworzenie mgiełki aerozolowej wprowadzonej do komory spalania kotła. Dysze dozują cząsteczki powietrza i sorbentu które:

– tworzą reakcje chemiczne z emitowanymi szkodliwymi związkami NO<sub>x</sub>,

dotatkowo:

- poprzez strumień cząstek sprężonego powietrza, jako powietrze wtórne powodują:
  - dodatkowe napowietrzanie;
  - tworzenie warstwy fluidalnej związków stałych pirolizy, sadzy i podziarna węgla;
  - gazyfikację spalin.
- wpływają na dopalenie:
  - sadzy;
  - cząstek podziarna węgla;
  - związków powstałych w wyniku gazyfikacji spalin.

Instalacja odazotowania (lance, zawory, sprężarka, zbiornik na sorbent) zlokalizowane są w istniejącej hali kotłowej, na utwardzonej powierzchni w sposób zapewniający ochronę środowiska, jak również zdrowia ludzi.

Zastosowanie instalacji odazotowania zapewni dotrzymanie obowiązujących standardów emisyjnych tlenków azotu obowiązujących dla Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu - tj. poniżej poziomu 400 mg/m<sup>3</sup>.

Parametry instalacji odazotowania:

- średnioroczne zużycie sorbentu: ok. 130 m<sup>3</sup>;
- sprawność instalacji odazotowania: < 400 mg/m<sup>3</sup>;
- czas pracy instalacji: max. 8 760 h/rok”.

**2. W punkcie I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji, punkt 2.4. Gospodarka ściekowa, wyrażenie „Ścieki przemysłowe...”, otrzymuje brzmienie:**

**„Ścieki przemysłowe**

W wyniku eksploatacji Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu, powstają ścieki przemysłowe powstające w trakcie procesu produkcyjnego (sezon grzewczy) z regeneracji i płukania filtrów oraz ścieki z procesu odzuzłania.

Ścieki przemysłowe z terenu Ciepłowni Miejskiej odprowadzane są do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej będącej własnością Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Raciborzu, za pośrednictwem studzienki kanalizacyjnej na podstawie posiadanego pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej wyniesie około 2 400 m<sup>3</sup>/rok”.

**3. W punkcie I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji, punkt 2.4. Gospodarka ściekowa, wyrażenie „Ścieki deszczowe...”, otrzymuje brzmienie:**

**„Ścieki deszczowe**

Wody deszczowe spływające z terenów utwardzonych oraz z dachów odprowadzane są poprzez istniejącą zakładową kanalizację deszczową do kolektora deszczowego przebiegającego wzdłuż zachodniej granicy Ciepłowni Miejskiej, dwoma wlotami Nr W1 i Nr W2, skąd przepływają do otwartego rowu „D11”.

Wlotem Nr W1 odprowadzane są wody deszczowe z terenów utwardzonych oraz z dachów, natomiast wlotem Nr W2 odprowadzane są wody deszczowe z dachu budynku stacji przesyłowej.

Odbiornikiem wód deszczowych spływających z terenu Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu jest otwarty rów odwadniający „D11”, którego właścicielem jest Agencja Nieruchomości Rolnej Opole (na odprowadzanie wód deszczowych do rowu ciepłownia posiada pisemną zgodę).

Dalej wody deszczowe wraz z wodami z gruntów rolnych Agencji Rolnej wpływają do rowu odwadniającego „D9” będącego w utrzymaniu Rejonowego Związku Spółek Wodnych Racibórz. Wody deszczowe z terenu Ciepłowni odprowadzane są do otwartego rowu poprzez kanalizację deszczową - kolektor 2 x 4800 mm. Kolektor deszczowy wykonany został z uwagi na konieczność przełożenia potoku Psina, który przebiegał przez teren, na którym planowana była lokalizacja Ciepłowni Miejskiej. Omawiany potok został przełożony poza teren Ciepłowni i ujęty w kanał 2 x 4800 mm. Obecnie kolektor prowadzi tylko wody deszczowe oraz wody z odwodnienia gruntów rolnych. Potok prowadzi swe wody do rzeki Odry. Łączna ilość wód deszczowych z terenu ciepłowni odprowadzana do rowu odwadniającego w czasie trwania deszczu miarodajnego wynosi 99,2 l/s.

Ścieki deszczowe z dachów oraz z utwardzonych terenów przed odprowadzeniem do odbiornika wlotem nr W1 kierowane są do separatora substancji ropopochodnych oraz osadnika zawiesiny.

Sprawność układu podczyszczania ścieków opadowych zapewnia dotrzymanie następujących parametrów na wylocie:

- zawiesina - ≤ 100 mg/dm<sup>3</sup>;
- substancje ropopochodne - ≤ 15 mg/dm<sup>3</sup>.

Po opuszczeniu separatora substancji ropopochodnych oraz osadnika zawiesiny wody deszczowe poprzez studzienkę pomiarową odprowadzane są wylotem Nr W1 do kolektora deszczowego, a następnie do rowu D11”.

4. *W punkcie I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji, na końcu punktu 3. Zużycie materiałów, paliw i energii, dodaje się zapis:*

**„Zużycie sorbentu w procesie odazotowania.**

Na potrzeby procesu odazotowania wykorzystywany jest sorbent w ilości około 130 m<sup>3</sup>/rok. Dostawcą sorbentu jest firma zewnętrzna”.

5. *W punkcie II. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii, punkt 1.2. Instalacje energetycznego spalania paliw, wyrażenie „Urządzenia ochronne...”, otrzymuje brzmienie:*

**„Urządzenia ochronne**

Na terenie Ciepłowni Miejskiej w Raciborzu zainstalowane są następujące urządzenia ochronne:

- Urządzenia odpylające w ciągu kotła K1, K2, K3 to multicyklony typu MOS produkcji Eco-Instal Poznań;
- Instalacja odazotowania dla kotła K1, K2 oraz K3 produkcji Eco Global Technology”.

6. *W punkcie II. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii, punkt 2. Odprowadzanie ścieków, wyrażenie „Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do kanalizacji miasta Racibórz...”, otrzymuje brzmienie:*

**„Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do kanalizacji miasta Racibórz.**

Zgodnie z umową o odbiór ścieków zawartą z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji oraz obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków przemysłowych, Ciepłownia Miejska w Raciborzu ma prawo odprowadzać ścieki do urządzeń kanalizacyjnych na warunkach określonych w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 11 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz na warunkach określonych w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym wydanym przez Starostę Raciborskiego Nr 395/16/SE z 24 października 2016 r.”.

7. *W punkcie II. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii, punkt 2. Odprowadzanie ścieków, wyrażenie „Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do rowu „D11”...”, otrzymuje brzmienie:*

**„Dopuszczalne wartości zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do rowu „D11”**

Odprowadzane do rowu „D11” ścieki opadowe pochodzące z terenów utwardzonych zakładu w ilości 99,2 dm<sup>3</sup>/s, winny odpowiadać następującym warunkom jakościowym:

- zawiesina -  $\leq 100$  mg/dm<sup>3</sup>;
- substancje ropopochodne -  $\leq 15$  mg/dm<sup>3</sup>.

Jako miejsce poboru ścieków opadowych ustala się studzienkę pomiarową zlokalizowaną bezpośrednio za separatorem substancji ropopochodnych i osadnikiem zawiesiny (przed wylotem Nr W1)”.

8. *W punkcie IV. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji, punkt 1.1. Monitoring ścieków, otrzymuje brzmienie:*

**„1.1. Monitoring ścieków**

Zakład zobowiązany jest do:

- monitoringu ścieków opadowych odprowadzanych do rowu D11 z częstotliwością 2 razy w roku w regularnych odstępach czasu w zakresie zawiesiny ogólnej i substancji ropopochodnych oraz do:
  - przeprowadzania co najmniej dwa razy w roku przez CM Racibórz, przeglądów eksploatacyjnych separatora substancji ropopochodnych oraz osadnika zawiesiny;

- eksploatacji urządzeń podczyszczających zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe odprowadzane wylotem Nr W1;
  - prowadzenia zeszytu eksploatacji separatora substancji ropopochodnych i osadnika zawiesziny;
- monitoringu ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej - zgodnie z umową zawartą z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Raciborzu oraz obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków przemysłowych, nie rzadziej jednak niż raz na kwartał”.

9. *W punkcie V. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, punkt 1. Instalacje energetycznego spalania paliw, wyrażenie „Ścieki...”, otrzymuje brzmienie:*

#### **„Ścieki**

Warunki funkcjonowania instalacji odbiegające od normalnych nie mają wpływu na jakość i ilość wytwarzanych ścieków. W przypadku poważnej awarii kotła, polegającej na jego rozszczelnieniu, nastąpi zrzut uzdatnionej (tj. odmineralizowanej) wody kotłowej do kanalizacji miejskiej. Parametry ścieków będą spełniać warunki określone w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym oraz na warunkach określonych w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 11 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków”.

**II. Pozostałe warunki zmienianej decyzji pozostają bez zmian.**

## UZASADNIENIE


Ponieważ decyzja w całości uwzględnia wniosek strony i jest zgodna z obowiązującymi przepisami, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Starosty Raciborskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. STAROSTY  
*[Signature]*  
 Krzysztof Sporny  
 KIEROWNIK REFERATU  
 Odwosa Środowiska i Gospodarki Wodnej i Powodzi

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 1 005,50 zł  
 Data wpłaty: 23 czerwca 2017 r.  
 Numer pokwitowania: 1#CIB.ALR.409797567  
 Numer rachunku bankowego Urzędu Miasta Racibórz  
 78 1050 1070 1000 0004 0003 3692  
 21 lipca 2017 r.  
 Aleksandra Kłęczar-Urbaneł, Starszy Specjalista 

#### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A., ul Wrocławska 2, 44-335 Jastrzębie Zdrój
2. SE.V.- a/a

#### Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wita Stwosza 2, 40 – 036 Katowice
2. Minister Środowiska – w wersji elektronicznej na adres: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)