

Prezydent Miasta Szczecin

WGKiOŚ.II.EP-6430/1/05
UNP: 37173/WKiOŚ/-XIX/05

Szczecin, 2 września 2005r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r nr 98., poz. 1071 ze zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Szczecina znak: WO-I/KB/0113-3/94/04 z dnia 23 lipca 2004r., po rozpatrzeniu wniosku Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

orzekam;

zmienić na wniosek Strony decyzję ostateczną Prezydenta Miasta Szczecina z dnia 26 listopada 2004r znak: WGKiOŚ.II.EP-6064/ 2/ 04, wydaną na rzecz **Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** z siedzibą w Szczecinie, ul. Dembowskiego 6 - **pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji ciepłowni gazowo – olejowej 64 MW** - zlokalizowanej na działkach nr: 1/7, 1/8, 1/10, 1/11 z obrębu 58 – P oraz na działkach nr: 4/1, 4/2, 4/4, 4/5 z obrębu 8 – P, zwanej dalej instalacją KGO, **wprowadzając następujące zmiany:**

A./ w punkcie I.3.2., dodaje się ppkt. e, który otrzymuje brzmienie:

e) stacja uzdatniania wody sieciowej wraz z instalacją stabilizacji ciśnienia

funkcją podstawową stacji uzdatniania wody SUW jest doczyszczanie wody w sieci ciepłowniczej z zanieczyszczeń mechanicznych, zmniejszenie jej zasolenia, usunięcie tlenu i dwutlenku węgla oraz korekta pH wody sieciowej. Wydajność SUW wynosi 60 m³/h.

W skład SUW wchodzi następujące elementy:

- filtry workowe, wymiennik kationitowy i wymiennik anionitowy,
- układ odgazowyczy próżniowych,
- zbiornik retencyjny na wodę zdeminalizowaną o pojemności V= 200m³

- zbiornik magazynowy 33% HCl
- zbiornik magazynowy 45% NaOH,
- zbiorniki regeneracyjne NaOH i HCl wraz z pompami dozującymi.

B./ w punkcie II dodaje się ppkt. II.1, który otrzymuje brzmienie:

II.1. SUW może pracować w jednym z 6 trybów pracy, tj.

1. praca w układzie tzw. „nerki ciepłowniczej” bez uzupełniania sieci,
2. praca na uzupełnianie zbiornika retencyjnego – bez uzupełniania sieci,
3. praca w układzie tzw. „nerki ciepłowniczej” z roboczym uzupełnianiem sieci,
4. praca na uzupełnianie zbiornika retencyjnego – z roboczym uzupełnianiem sieci,
5. awaryjne uzupełnianie sieci,
6. praca SUW podczas regeneracji jonitów w układzie demineralizacji.

C. 1. / zmienia się punkt III.3.1 ppkt. a, który otrzymuje brzmienie:

a/ Ustalam łączną ilość ścieków przemysłowych odprowadzaną z instalacji KGO:

$$Q_{\max d} = 120 \text{ m}^3 / \text{dobę}$$

C.2/ zmienia się punkt III.3.1 ppkt.b, który otrzymuje brzmienie:

b) najwyższe dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych odprowadzanych z instalacji KGO:

- odczyn	6.5 – 9.5 pH
- temperatura	max 35 ⁰ C
- substancje ekstrahujące się eterem naftowym	50 mg/dm ³
- siarczany	max 1700 mg/dm ³
- chlorki	max 8500 mg/dm ³
- zawiesina ogólna	500 mg/dm ³
- CHZT	250 mg/dm ³
- BZT ₅	100 mg/dm ³
- Azot amonowy	100 mg/dm ³
- Fosfor ogólny	5 mg/dm ³

D./ w punkcie III.4.2. w tabeli 4 w pierwszym wierszu zmienia się ilość wytwarzanych odpadów – 0,3 Mg /rok, dodaje się wiersz 3 i 4 w brzmieniu:

Tabela 4.

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów Mg/ rok
1.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3
2.	10 01 07	Produkty wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzanych w postaci szlamu (gips z neutralizacji ścieków)	0,15
3.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	0,2
4.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	10,0*

* odpad powstaje 1 raz / 8 lat

E. / w punkcie IV dodaje się ppkt. IV.1.1 w brzmieniu:

Zastosowane pochłaniacze oparów HCl ze zbiornika magazynowego i zbiornika regeneracyjnego w pełni zabezpieczają środowisko przed emisją do atmosfery,

F./ w punkcie IV.2 dodaje się ppkt. IV.2.4; IV.2.5; oraz IV.2.6, które otrzymują brzmienie:

IV.2.4. Wszystkie zbiorniki chemikaliów zarówno magazynowe jak i dozujące są dwupłaszczowe i znajdują się pod nadzorem UDT.

IV.2.5. Zbiorniki magazynowe HCl wyposażone w łapacz oparów oraz układ monitorowania przecieków do przestrzeni między płaszczowej oraz czujki wartości granicznych poziomu napełniania (ustawiane i programowane dla każdego zbiornika indywidualnie)

IV.2.6. Stanowisko rozładunku cystem samochodowych kwasu i ługu wyposażone jest w szczelną chemoodporną tacę.

G./ zmienia się punkt V.3.1. a , który otrzymuje brzmienie:

a) ścieki przemysłowe stanowić będą :

- ścieki z neutralizatorów skroplin z kominów,
- ścieki z okresowych regeneracji wymienników jonitowych,

H./ w punkcie V.3.1. dodaje się ppkt. c, który otrzymuje brzmienie:

- c) ścieki technologiczne odprowadzane będą poprzez zbiornik ścieków do kanalizacji miejskiej,

I./ w punkcie V.4.2 w tabeli 8 dodaje się wiersz 3 i 4 w brzmieniu:

V.4.2. sposób zagospodarowania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne.

Tabela 8.

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod	Sposób zagospodarowania	Miejsce magazynowania.
1.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	D 10	Odpady magazynowane są w zamkniętych pojemnikach w magazynie ciepłowni
2.	Produkty wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu (gips z neutralizacji ścieków)	10 01 07	D 5	Okresowo wybierany do zamykanego pojemnika zlokalizowanego obok neutralizatora
3.	Odpady stałe z wstępnej filtracji i skratki	19 09 01	D 1	Odpady magazynowane w zamkniętych pojemnikach w magazynie ciepłowni
4.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie	19 09 05	R 5,D 10	Odbiór przez uprawnioną firmę bezpośrednio z urządzeń

J./ w punkcie VI.2. zmienia się tabelę 10,

Tabela 10.

Kod surowca	Surowiec/ materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie Mg /rok
R 1	Kamień wapienny (dolomit)	Neutralizator	0,1
R2	Fosforan trójsodowy $\text{Na}_3\text{PO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$	Do korekty pH	7,2
R3	Masa inerta PUROLITE IP1	Złoże nośne wymienników jonowych	1,96/8 lat
R4	Masa jonitowa PUROLITE PPC-100 H	Wymienniki jonowe	3,5 Mg/8 lat
R5	Masa jonitowa PUROLITE PPA-100	Wymienniki jonowe	2.5 Mg/8 lat
R6	Masa jonitowa PUROLITE PPA-400	Wymienniki jonowe	3.6 Mg/8 lat
RH1	Kwas solny stęż. 33%	Regeneracja masy jonitowej	201,1 Mg/rok
RH2	Ług sodowy 45 %	Regeneracja masy jonitowej	153,9 Mg/rok

K./ w punkcie VII.1 dodaje się ppkt. 1, który otrzymuje brzmienie:

VII.1.1. kontrola pracy SUW odbywać się będzie z wykorzystaniem czwartego pola szafy rozdzielająco sterowniczej za pomocą sterownika komputerowego Simatic S7 firmy Siemens.

Monitoring obejmuje:

- pomiary poziomu,
- ciśnień,
- temperatury,
- przepływu, przewodności i pH

L./ w punkcie VII.3.2 dodaje się ppkt.1, który otrzymuje brzmienie:

VII.3.2.1 Pierwsze pomiary hałasu dla instalacji KGO ze SUW wykonane będą w pierwszym miesiącu po przekazaniu do eksploatacji SUW pod warunkiem, że będzie funkcjonowała instalacja KGO. Pomiary mają być wykonane w porze dziennej i nocnej.

Pozostałe punkty decyzji nie podlegają zmianom.

Uzasadnienie.

W związku z istotną zmianą instalacji Henryk Dominika reprezentujący Przedsiębiorstwo „Ekologpol” Henryk Dominiak, 72-010 Police ul. Piaskowa 61 działając z upoważnienia Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Dembowskiego 6, 71 –533 Szczecin, pismem z dnia 20.06.2005r. znak: 1/20/06/2005/EP wystąpił z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego Nr WGKiOŚ.II.EP-6340/1/04 wydanego dla instalacji ciepłowni gazowo – olejowej 64 MW, zwanej dalej instalacją KGO, zlokalizowanej w Szczecinie, ul. Benesza 27. Istotna zmiana instalacji KGO polega na rozbudowie Ciepłowni o Stację Uzdatniania Wody wraz z instalacją stabilizacji ciśnienia. Rozbudowa instalacji powoduje wzrost zużycia surowców, emisji substancji do kanalizacji oraz wzrost ilości wytwarzanych odpadów o ponad 20 %, co stanowi podstawę aktualizacji pozwolenia.

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. nie złożyła wniosku na podstawie art.20 ust.2 pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska, o wyłączenie z udostępniania danych zawartych we wniosku o wydanie przedmiotowego pozwolenia.

Wszczynając postępowanie Urząd Miasta w Szczecinie - Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - podał do publicznej wiadomości informację o toczącym się postępowaniu, możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz możliwości wniesienia uwag w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia. Ogłoszenie było dostępne na internetowej stronie Urzędu Miasta w Szczecinie oraz tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta. W okresie udostępniania wniosku nie zostały wniesione uwagi i wnioski.

Wniosek wraz z kopią dowodu uiszczenia opłaty rejestracyjnej został przesłany Ministrowi Środowiska przy piśmie z dnia 27.06.2005r znak: WGKiOŚ. II.EP./6430/1/05.

Dla instalacji KGO uzupełnionej o SUW przewiduje się emisje zanieczyszczeń do środowiska wynikające z normalnej eksploatacji instalacji. Rozruch i wyłączenie instalacji nie powodują dodatkowej emisji. Z dokumentacji wynika, że instalacja SUW może pracować w sześciu wariantach, które określiłem w niniejszej decyzji.

Dla instalacji KGO ze SUW dopuszczalny poziom hałasu pozostaje bez zmian.

W trakcie eksploatacji instalacji KGO ze SUW powstają ścieki przemysłowe. Zgodnie z art. 202 ust.5 ustawy Prawo ochrony środowiska określiłem warunki jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do kanalizacji miejskiej.

W warunkach normalnej eksploatacji KGO ze SUW wytwarzane są odpady inne niż niebezpieczne, stąd w decyzji ustaliłem warunki dotyczące ich wytwarzania. Uwzględniłem w decyzji zaproponowane we wniosku sposoby postępowania z odpadami. Odpady gromadzone będą w sposób selektywny w pojemnikach, zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, magazynowane w wyznaczonych na ten cel miejscach w magazynie i przekazywane odbiorcom posiadającym wymagane prawem pozwolenia lub bezpośrednio przekazywane odbiorcom.

Zaproponowane we wniosku sposoby postępowania z odpadami zabezpieczają środowisko przed ich ewentualnym negatywnym oddziaływaniem.

Instalacja KGO ze SUW nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko.

Instalacja KGO ze SUW nie jest Zakładem o zwiększonym ryzyku ani o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska, stąd na podstawie art. 211 tej ustawy ustaliłem sposób zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Zastosowany system kontroli procesu technologicznego pozwala na automatyczną i stałą kontrolę i regulację parametrów poszczególnych procesów, umożliwiając tym samym alarmowanie o zbliżaniu się parametrów do stanów granicznych i automatyczne włączanie lub wyłączanie poszczególnych układów.

System kontroli parametrów prowadzonego procesu technologicznego zabezpiecza instalację przed uszkodzeniem oraz ogranicza możliwość wystąpienia awarii.

Nie ustala się dla SUW dodatkowych wielkości emisyjnych dla substancji wprowadzanych do powietrza.

Po analizie informacji zawartych we wniosku stwierdziłem, że zgodnie z art. 204 ustawy Prawo ochrony środowiska przedmiotowa instalacja KGO ze SUW spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki.

Przyjęte rozwiązania umożliwiają prowadzenie procesu technologicznego przy dotrzymaniu standardów środowiska.

Zgodnie z art.211 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska, postanowieniem z dnia 28.08.2005r. znak: WI.OP.0551-09/2005 Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska uzgodnił projekt niniejszej decyzji.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustaliłem w uzgodnieniu z wnioskodawcą.

Mając powyższe na uwadze stwierdzam, że instalacja KGO ze SUW spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, w związku z tym orzekłem jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, gdy eksploatacja instalacji będzie prowadzona z naruszeniem warunków pozwolenia, bądź będzie to

wynikać z konieczności dostosowania eksploatacji instalacji do zmian w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 182 ustawy Prawo ochrony środowiska pozwolenie zintegrowane zwalnia prowadzącego instalację z obowiązku posiadania pozwoleń sektorowych.

Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4 za moim pośrednictwem, wniesione w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

1. Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Dembowskiego 6, 71-533 Szczecin
2. WIOŚ
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
3. Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
4. A/ a

Z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. Dariusz Matejski
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Ochrony
Środowiska

