

PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

WGKiOŚ.II.AKo/7680/1/09
UNP: 74670/WGKiOŚ/-XIX/09

Data; 2010-07-27

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Dembowskiego 6 w sprawie zmiany decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36

o r z e k a m

zmienić, na wniosek strony ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienioną decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, w następujący sposób:

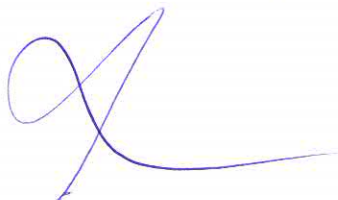
1. Dział I

Pkt I.2. Rodzaj prowadzonej działalności otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” została wybudowana w 1975 r. W 1978 r. oddano do eksploatacji dwa pierwsze kotły WR-25-013, a na początku lat 80-tych dwa pozostałe kotły. W roku 1998 kocioł K1 został poddany modernizacji i wykonany w technologii ścian szczelnych a w roku 1999 kocioł K 2. W efekcie tych prac sprawność kotłów wzrosła, z 78% do 82%. W roku 2008 r. analogicznej modernizacji poddany został kocioł K3. W chwili obecnej wszystkie 3 kotły wykonane są w technologii ścian szczelnych. Zmodernizowany kocioł nr 3 posiada moc 40,0 MW i sprawność do 85%. Kocioł nr 4 został trwale wyłączony z eksploatacji.

Ciepłownia „Dąbska” z paliwa węglowego (węgiel kamienny) produkuje ciepło w postaci odpowiednio podgrzanej wody. Ciepłownia węglowa jest włączona do istniejącego systemu ciepłowniczego prawobrzeżnej części miasta Szczecina i ma za zadanie podgrzewanie oraz wymuszenie obiegu wody sieciowej. Łączna moc kotłów (nr 1, 2 i 3), liczona jako moc w paliwie wprowadzanym do paleniska, wynosi 125 MWt.

Pozwolenie obejmuje instalację IPPC oraz instalacje powiązane technologicznie z instalacjami IPPC.



2. **Dział I**
pkt I.3.1. wykreśla się następującą treść:

Do 31.03.2008 r. przewiduje się przebudowę Stacji Uzdatniania Wody, która będzie zabezpieczać następujące parametry wody zdemineralizowanej.

Oznaczenie	Jednostka	Wartość
Twardość ogólna	mval/dm ³	< 0,02
Tlen rozpuszczony	mg/dm ³	< 0,03
Żelazo ogólne	mg/dm ³	< 0,03
Przewodność elektrolityczna	μS/cm	< 15

3. **Dział I**
pkt I.3.2.1. Układ kotłowni węglowej otrzymuje brzmienie:

Trzy kotły wodne rusztowe typu WR-25. Każdy kocioł zaopatrzone jest w baterie cyklonów o sprawności odpylania min. 85%. Dodatkowo kotły są wyposażone w odpylacze wstępne.

Zestawienie podstawowych danych i parametrów technicznych kotłów

Parametr	Kocioł K1	Kocioł K2	Kocioł K3
Typ kotła	WR-25-014M	WR-25-014M	WR-25-M
Wydajność cieplna max.trwała wg, DTR [MW]	32,0	32,0	40
Sprawność obliczeniowa wg DTR [%]	82,0	82,0	85,0
Moc kotła liczona jako moc w paliwie wprowadzonym do paleniska [MWt]	39,0	39,0	47,0

Urządzenia pomocnicze dla kotłów 1, 2 i 3: ruszt taśmowy, wentylatory powietrza pierwotnego i wentylatory powietrza wtórnego.

Od 2006 r. stosowany jest opał o zawartości do 0,7% siarki oraz o zawartości średniej popiołu poniżej 18%. Dla kotłów 1, 2 i 3 zużycie paliwa jest optymalizowane przez system komputerowego sterowania palnikami i kotłami.

Wszystkie kotły podłączone są do wspólnego emitora o parametrach: średnica 2,8 m (na wylocie), wysokość 120 m.

4. **Dział I**
pkt I.3.2.2.1. Składowisko opału otrzymuje brzmienie:

Opał składowany jest na odkrytej powierzchni wynoszącej ok. 10000 m². Dostarczanie węgla ze składowiska do zasobników przykottowych odbywa się dwoma obudowanymi ciągami przenośników taśmociągowych.

5. Dział I

pkt I.3.2.2.6.1. Ujęcie wody podziemnej - wykreśla się następującą treść:

Woda ze stacji uzdatniania przetwarzana jest do budynku ciepłowni, gdzie po dodatkowej obróbce w procesie odgazowania i dodaniu roztworów korekcyjnych wykorzystywana jest do uzupełniania strat w kotłach wodnych i sieci ciepłej. Część wody zużywana jest do spulchniania i przemywania złożeń w wymiennikach jonitowych i do przepłukiwania filtrów żwirowych oraz mycia posadzek. Woda surowa podawana jest do chłodnicy wody pobieranej do analiz chemicznych. Doprowadzana jest również do stanowisk gaszenia żużla oraz do instalacji służącej do zmywania posadzek.

Ścieki powstające podczas płukania filtrów żwirowych oraz w trakcie regeneracji i płukania wymienników jonitowych, a także pozostałe ścieki ze stacji uzdatniania odprowadzane są do podziemnego zbiornika ścieków zasolonych i są pobierane do gaszenia żużla.

6. Dział I

pkt I.3.2.2.6.2. Stacja uzdatniania wody otrzymuje brzmienie:

Stacja Uzdatniania Wody obejmuje następujące ciągi technologiczne:

- dozowanie utleniacza (podchloryn sodu),
- odżelazianie i odmanganianie wody,
- dozowanie antyskalanta,
- demineralizacja wody w oparciu o odwróconą osmozę,
- domiękczanie wody na kolumnach zmiękczających typu Polisher,
- zestaw do przepompowania wody do odgazowyczy,
- odgazowanie wody w odgazowyczach próżniowych,
- zestaw pompowy do uzupełnienia wody i stabilizacja ciśnienia w sieci,
- zestaw pompowy uzupełnienia awaryjnego,
- instalacja do korekcji chemicznej wody,
- instalacja węzła cieplnego podgrzewającego wodę do odgazowania.

W skład Stacji Uzdatniania Wody wchodzi następujące urządzenia:

- zestaw dozujący podchloryn sodowy ze zbiornikiem o pojemności 100 dm³,
- zestaw dozujący antyskalant ze zbiornikiem o pojemności 100 dm³,
- zestaw dozujący sól do regeneracji wymienników jonitowych ze zbiornikiem o pojemności 100 dm³,
- filtry odżelaziające – odmanganiające – szt. 2 każdy o przepływie nominalnym 14 m³/h,
- filtry węglowe – szt. 2 każdy o przepływie nominalnym 15 m³/h,
- urządzenia odwróconej osmozy – 2 linie technologiczne o wydajności każda po 10 m³/h,
- zmiękczacze jonitowe szt. 2 każdy o przepływie nominalnym 7,5 m³/h,
- odgazowycze próżniowe szt. 2,
- zestaw dozujący fosforan sodu ze zbiornikiem o pojemności 200 dm³,
- zestaw dozujący siarczyn sodu ze zbiornikiem o pojemności 200 dm³.

7. Dział I

pkt I.3.2.2.8. Ścieki popłuczne i poregeneracyjne otrzymuje brzmienie:

W procesie uzdatniania wody na cele technologiczne powstają ścieki popłuczne i poregeneracyjne. Ścieki zrzucane są kanałem ze stacji uzdatniania wody do podziemnego zbiornika ścieków, znajdującego się na zewnątrz budynku. Następnie

pompowane są do budynku Ciepłowni i grawitacyjnie spływają rurociągami do wapien odżuźlacza w celu gaszenia żuźla. Niewykorzystane ścieki odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej na podstawie umowy cywilno – prawnej z zarządcą tej kanalizacji – Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie

8. **Dział I**

pkt I.4. Czas pracy instalacji otrzymuje brzmienie:

Instalacja pracuje 24 h/dobę przez okres całego roku (za wyjątkiem kilkudniowej przerwy remontowej trwającej przeciętnie od 1 do 5 dni). Każdy z kotłów pracuje do max. 8000 h/rok. Możliwa jest jednoczesna praca dwóch lub trzech kotłów. W sezonie letnim pracuje jeden kocioł.

9. **Dział I**

pkt I.5. Parametry produkcyjne instalacji otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia objęta wnioskiem wytwarza brutto do 800 000 GJ/rok energii cieplnej.

10. **Dział I**

pkt I.6.1. Stosowane paliwo otrzymuje brzmienie:

Stosowanym paliwem jest węgiel kamienny (miał węglowy) o zawartości siarki do 0,7% oraz o zawartości średniej popiołu poniżej 18%.
Zużycie paliwa wynosi do 45 000 Mg/rok o średniej wartości opałowej nie niższej niż 22 000 kJ/kg.

11. **Dział I**

pkt I.6.2. Zużycie energii otrzymuje brzmienie:

Zużycie energii wynosi do 3500 MWh/rok.

12. **Dział I**

pkt I.6.3. Zużycie wody podziemnej otrzymuje brzmienie:

Zużycie wody podziemnej wynosi do 30 000 m³/rok.

13. **Dział I**

pkt I.6.4. Zakup wody od Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie otrzymuje brzmienie:

Wykorzystanie wody do celów technologicznych (jako źródło rezerwowe) wynosi do 30 000 m³/rok.

14. **Dział I**

pkt I.6.5. Zużycie surowców otrzymuje brzmienie:

- Siarczyn sodowy – 2,0 Mg/rok,
- Podchloryn sodu – 3000 l/rok,
- Fosforan trójsodowy – 2,0 Mg/rok,
- Masa jonitowa – 0,1 Mg/rok,
- Chlorek sodu – 2,0 Mg/rok,
- Antyskalant – 100,0 l/rok.

15. Dział I

pkt I.7.1. Wariantowe zakładane wykorzystywanie instalacji i urządzeń podstawowych otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia pracuje przez 24 h/dobę przez okres całego roku (za wyjątkiem kilkudniowej przerwy remontowej, trwającej przeciętnie od 1 do 5 dni).

W sezonie letnim pracuje jeden kocioł. W sezonie grzewczym pracuje jeden kocioł lub dwa kotły lub trzy kotły.

Zakłada się czas pracy każdego kotła wynosi max. do 8000 h/ rok.

16. Dział II

pkt II.2. Metody ochrony powietrza otrzymuje brzmienie:

Każdy z kotłów 1, 2 i 3 wyposażony w baterię cyklonów o skuteczności odpylania min. 85%. Wszystkie kotły są wyposażone dodatkowo w odpylacze wstępne zamontowane przed lub za ekonomizerami.

Czynności w zakładzie:

- stosowanie opału o zawartości siarki do 0,7% oraz zawartości średniej popiołu poniżej 18% dla kotłów 1, 2, 3 oraz bieżąca dbałość o dobry stan techniczny odpylaczy.

We wszystkich punktach obliczeniowych nie występują przekroczenia obowiązujących norm i stężeń dopuszczalnych wszystkich substancji tj. SO₂, NO₂, pyłu. Obiekt spełnia wymogi ochrony atmosfery.

17. Dział II

pkt II.6. Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska otrzymuje brzmienie:

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować:

- wykorzystywanie energooszczędnych rozwiązań projektowych i wybieranie energooszczędnych technologii procesowych dla nowych i ulepszonych instalacji,
- utrzymywanie odpowiedniego poziomu wiedzy specjalistycznej wśród pracowników,
- skuteczna kontrola procesów i konserwacja,
- monitorowanie i pomiar zużycia energii,
- monitorowanie i porównywanie poziomów efektywności energetycznej dla instalacji i procesów.
- wykorzystywanie sprzętu załadownego i rozładownego, który zmniejsza wysokość, z której spada paliwo do zasobnika w celu ograniczenia powstawania lotnego pyłu (paliwa stałe).
- umieszczanie przenośników w bezpiecznych, otwartych przestrzeniach ponad ziemią w celu uniknięcia uszkodzeń przez pojazdy lub inny sprzęt (paliwa stałe).
- wykorzystywanie przenośników zamkniętych w celu uniknięcia emisji pyłu (paliwa stałe).
- ograniczenie do minimum zużycia wody do celów produkcyjnych,
- zbieranie wód, które odpływają z terenu, gdzie jest magazynowane paliwo zmywają je (wód opadowych) i poddawanie ich oczyszczaniu (poprzez

wytrącanie osadu lub w oczyszczalni ścieków) przed dokonaniem zrzutu (paliwa stałe),

- ponowne wykorzystanie (odzysk) lub bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów Deponowanie odpadów na składowiskach uznawane jest jako rozwiązanie stosowane w ostateczności.
- monitorowanie terenu, na którym magazynowane jest paliwo stałe w celu wykrycia pożarów spowodowanych przez samozapalenie, a także w celu wykrycia miejsc szczególnie narażonych na ryzyko (paliwa stałe),
- ostrożne gospodarowanie zasobami naturalnymi,
- efektywne wykorzystywanie energii,
- optymalizacja zużycia energii i procesu jej produkcji,
- ograniczania emisji tlenku węgla poprzez pełne spalanie, łącznie z prowadzeniem wysokosprawnego monitoringu i kontroli procesu spalania,
- zmniejszania emisji SO₂ poprzez spalanie paliwa o niskiej zawartości siarki,
- zmniejszania emisji pyłów, a poprzez to także emisji metali ciężkich, na drodze odpylania gazów spalinowych kotłów w skutecznych odpylaczach,
- minimalizacji zużycia energii i stosowania technik obniżających emisje z instalacji energetycznych,
- stosowanie maszyn i procesów o niskim poziomie hałasu,
- uwzględnianie problemu hałasu już w fazie planowania / projektowania rozwoju instalacji,
- ograniczenie wytwarzania i przenoszenia hałasu,
- zmniejszenie emisji dźwięku poprzez np.: stosowanie tłumików dźwięku, rezonatorów rurowych, osłon dźwiękoszczelnych,
- sytuowanie urządzeń w zamkniętych pomieszczeniach,
- stosowanie biernej ochrony przed hałasem, poprzez wykorzystywanie budynków jako ekranów izolacyjnych,
- prowadzenie zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, uwzględniający segregację i selektywne bezpieczne magazynowanie odpadów,
- bezpieczny dla ludzi i środowiska transport odpadów na terenie Zakładu,
- przekazywanie posegregowanych odpadów odbiorcom zewnętrznym posiadającym wymagane prawem zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami,
- ograniczanie do minimum ilości odpadów wytwarzanych podczas konserwacji i remontów urządzeń technicznych, prac rozbiórkowych oraz innych prowadzonych w Zakładzie.

Kotły 1 oraz 2 zostały zmodernizowane w kierunku uszczelnienia ekranów, co podniosło ich sprawność o 4% do 82%. Kocioł nr 3 został zmodernizowany w kierunku uszczelnienia ekranów oraz wbudowania dodatkowego ekonomizera, co podniosło jego sprawność energetyczną do 85%.

Po roku 2015 kotły 1, 2 i 3 muszą być wyposażone w inny system odpylania, zapewniający odpylenie spalin poniżej 100 mg/m³_u. Istniejące baterie cyklonowe do końca roku 2015 na kotłach 1, 2 i 3 muszą być starannie remontowane i użytkowane, aby zapewnić odpylenie spalin po 2006 r. do max. 400 mg/m³_u.

18. Dział II

pkt II.8. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej otrzymuje brzmienie:

Wydajność pomp obiegowych i ciśnienie są regulowane przez przetwornice częstotliwości dla płynnej regulacji przepływu w zależności od różnicy ciśnień

w przewodzie zasilającym i powrotnym, co optymalizuje zużycie energii elektrycznej oraz paliwa zasilającego.

Wykorzystanie energii i zużycie energii elektrycznej określono poniżej:

- Zużycie paliwa – miał węglowy (węgiel kamienny) – do 45 000 Mg/rok (zawartość siarki do 0,7%, zawartość średnia popiołu poniżej 18%).
- Zużycie energii elektrycznej – do 3 500 MWh/rok,
- Produkcja ciepła – do 800 000 GJ/rok.

19. Dział II

pkt II.10 Opis i ocena wpływu Zakładu na środowisko jako całość, w tym charakterystyka ewentualnych oddziaływań transgranicznych otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia może powodować następujące uciążliwości dla środowiska:

- Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego;
- Zagrożenie klimatu akustycznego,
- Zagrożenie czystości gruntów, wód powierzchniowych i podziemnych.

C.R. Dąbska spełnia wymogi ochrony atmosfery poprzez stosowanie opału o zawartości siarki do 0,7% oraz zawartości średniej popiołu poniżej 18% dla wszystkich kotłów oraz bieżąca dbałość o dobry stan techniczny odpylaczy dla wszystkich kotłów.

Ciepłownia spełnia dopuszczalne poziomy hałasu w rejonie terenów chronionych.

Gospodarka odpadami jest prowadzona zgodnie z obowiązującym prawem.

Ciepłownia nie odprowadza ścieków do wód powierzchniowych.

Działalność ciepłowni nie powoduje oddziaływania transgranicznego.

20. Dział III

pkt III.1.1.1. Źródła emisji otrzymuje brzmienie:

Źródłem emisji zorganizowanej w Ciepłowni Rejonowej Dąbska są trzy kotły wodne rusztowe WR25. Każdy z kotłów zaopatrzony jest w baterię cyklonów o sprawności odpylania min. 85%. Kotły są wyposażone w dodatkowe odpylacze zamontowane przed lub za ekonomizerami. Kotły podłączone są do wspólnego emitora.

21. Dział III

Pkt III.1.1.3. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw otrzymuje brzmienie:

W kotłowni stosowany jest miał węglowy o parametrach:

- Wartość opałowa średnia roczna nie niższa niż 22 000 kJ/kg
- Zawartość siarki do 0,7%
- Zawartość średnia popiołu poniżej 18%

Zużycie węgla o powyższych parametrach wynosi: do 45 000 Mg/rok.

Do obliczeń przyjęto zużycie roczne mialu węglowego 45 000 Mg/rok.

Rodzaje i ilości substancji zanieczyszczających dopuszczonych do wprowadzenia do powietrza z emitorów zlokalizowanych na terenie Ciepłowni Rejonowej SEC

Lp	Nazwa obiektu źródła emisji	Urządzenia zmniejszające emisję Sprawność %	Czas pracy h/rok	Parametry emitora					Zanieczyszczenia	Wielkość emisji	
				Symbol	D m	V m/s	T K	H m		mg/m ³	Mg/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ciepłownia – Kocioł WR-25-013 – Kocioł K1 paliwo: miat węglowy	Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85%	8000	E-1	2,8	5,5	413	120	SO ₂	1500	-
2	Ciepłownia – Kocioł WR-25-013 – Kocioł K2 paliwo: miat węglowy	Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85 %.	8000	E-1	2,8	5,5	413	120	NO ₂	400	-
3	Ciepłownia – Kocioł WR-25-014M – Kocioł K3 paliwo: miat węglowy	Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85 %.	8000	E-1	2,8	5,5	413	120	Pył	400*/100**	-
Łącznie, Mg/rok											
										SO ₂	535,50
										NO ₂	180,00
										Pył	142,94

* Obowiązuje do 31.12.2015r.

** Obowiązuje od 01.01...2016r.

22. Dział III

Pkt III.1.1.4. Wielkość emisji w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak: rozruch, awaria, wyłączenia otrzymuje brzmienie:

Podczas normalnej eksploatacji nie wystąpią przekroczenia wielkości emisji. Rozruch odbywa się przez rozpalanie drewnem poprzez inicjowanie zapłonu. Wyłączenie kotła polega na wstrzymaniu dopływu paliwa i wypaleniu istniejącego paliwa na ruszcie. Spaliny przy rozruchu i wyłączeniu kotła są odprowadzane jednym układem technologicznym. Nie przewiduje się awaryjnych zrzutów spalin. Podczas warunków pracy odbiegających od normalnych, takich jak rozruch, wyłączenie, włączenie, awaria dopuszcza się możliwość niedotrzymywania standardów emisyjnych z instalacji w okresie nie przekraczającym 200 h/rok.

23. Dział III

Pkt III.1.1.5. Informacja o planowanych okresach funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych otrzymuje brzmienie:

Przewiduje się łączny czas rozruchu (wyłączania i włączania) kotłów w ciągu roku – ok. 200 h.

24. Dział III

Pkt III.1.2. Monitoring emisji do powietrza otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia jest zobowiązana do prowadzenia ciągłego monitoringu emisji substancji.

25. Dział III

Pkt III.1.3. Zobowiązania otrzymuje brzmienie:

Zobowiązuję Wnioskodawcę do:

- utrzymywania urządzeń we właściwym stanie technicznym,
- utrzymywania w stałej gotowości technicznej stanowisk do pomiaru emisji,
- eksploatacji źródeł emisji w sposób nie dopuszczający do przekroczenia wielkości emisji, określonej w niniejszej decyzji;
- wyniki pomiarów należy przedstawić Prezydentowi Miasta Szczecin i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminach określonych w aktualnych rozporządzeniach, dotyczących pomiarów.

26. Dział III

Pkt III.2.1 Dopuszczalna emisja hałasu otrzymuje brzmienie:

Dopuszcza się emisję hałasu Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, którego poziom na terenach sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej nie będzie przekraczać:

Punkty obserwacji	Lokalizacja	Przeznaczenie terenu	Równoważny poziom dźwięku (A)	
			Pora dzienna (6-22)	Pora nocna (22-6)
Po1	Ul. Dąbska 35	Tereny mieszkalno - usługowe	55	45
Po2	Ul. Gryczana 8	Tereny mieszkalno - usługowe	55	45

Po3	Ul. Tarpanowa 4	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna	55	45
-----	--------------------	---	----	----

Wielkość emisji hałasu z terenu ciepłowni nie przekracza aktualnie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenie chronionym akustycznie.

Otoczenie Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” stanowią: od północnego zachodu – nieużytki i dalej tereny przemysłowe, od północnego wschodu – teren leśny, od wschodu – osiedle Kijewo z najbliższą zabudową mieszkaniową wielorodzinną przy ul. Tarpanowej, w odległości ok. 250 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 420 m od źródeł hałasu, od południa – ul. Dąbska z zabudową mieszkaniowo – usługową (najbliższy budynek – ul. Dąbka 35, znajduje się w odległości ok. 70 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 120 m od źródeł hałasu), od zachodu – nieużytki i dalej osiedle Majowe z najbliższą zabudową mieszkaniową jednorodziną przy ul. Gryczanej, w odległości ok. 300 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 350 m od źródeł hałasu. Wzdłuż południowej granicy terenu ciepłowni biegnie nasyp bocznicy kolejowej, którą dostarczane są transporty węgla do ciepłowni. Nasyp ten ma od strony ciepłowni ok. 6 m wysokości i stanowi skuteczny ekran akustyczny ograniczający emisję hałasu na tereny zabudowy mieszkaniowej przy ul. Dąbskiej.

27. Dział III

Pkt III.2.2. Monitoring hałasu otrzymuje brzmienie:

Monitoring powinien być prowadzony raz na dwa lata. Pomiary emisji należy prowadzić na granicy zabudowy w punkcie Po1, Po2 oraz Po3. Wyniki pomiarów hałasu powinny być ewidencjonowane w formie pisemnej.

28. Dział III

Pkt III. 3.1.2. Pobór wody z sieci miejskiej otrzymuje brzmienie:

Ciepłownia kupuje wodę od ZWiK Szczecin. Ilość ujmowanej wody mierzona jest opłombowanym wodomierzem stanowiącym własność dostawcy wody (wodomierz W).

29. Dział III

Pkt III. 3.2.1. Ścieki przemysłowe otrzymuje brzmienie:

Ścieki przemysłowe powstają w procesie uzdatniania wody technologicznej. Ścieki wykorzystywane są do gaszenia żużla. Niewykorzystane ścieki odprowadzane są do kanalizacji miejskiej na podstawie umowy cywilno – prawnej. Średnioroczna ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych wynosi 5 000 m³, o następującym parametrach charakteryzujących ścieki: ChZT, zawiesina, temperatura, pH, chlorki, siarczany.

30. Dział III

Pkt III. 3.2.2. Ścieki bytowe otrzymuje brzmienie:

Ścieki bytowe powstają w pomieszczeniach socjalnych. Ścieki bytowe odprowadzane są do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych na podstawie umowy. Średnioroczna ilość odprowadzanych ścieków bytowych jest równa ilości pobranej wody, o następującym parametrach charakteryzujących ścieki: BZT5, ChZT, zawiesina, temperatura, pH, substancje ekstrahujące się eterem naftowym, substancje powierzchniowo – czynne anionowe, azot amonowy, azot ogólny, fosfor ogólny, siarczki, substancje powierzchniowo – czynne niejonowe.

31. Dział III**Pkt III. 3.2.3. Wody opadowe** otrzymuje brzmienie:

Wody opadowe zbierane są w systemy kanalizacyjne, a następnie są odprowadzane do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych. Średnioroczna ilość odprowadzanych wód opadowych wynosi 9000 m³, o następującym parametrach charakteryzujących ścieki: ChZT, zawiesina, substancje ropopochodne.

32. Dział III**Pkt III.4. Gospodarka odpadami** otrzymuje brzmienie:

W wyniku działalności prowadzonej przez Szczecińską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. powstają odpady związane bezpośrednio z procesem wytwarzania ciepła (żuźle), z awariami i remontami sieci i węzłów ciepłych (odpady budowlane, złom stalowy i inne), eksploatacją sprzętu ciężkiego (oleje przepracowane). W związku z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa powstają również odpady „biurowe”, zużyte tonery.

Ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w CR Dąbska

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość powstającego odpadu (w roku)	
			Ilość	Jedn. miary
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	10	kg
2.	Zuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów opalanych miałem węglowym	10 01 01	11000	Mg
3.	Odpady spawalnicze	12 01 13	300	kg
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	100	kg
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	100	kg
6.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	100	kg
7.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń elektronicznych inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	50	kg
8.	Baterie alkaliczne	16 06 04	20	kg
9.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	20	kg
10.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	50	Mg
11.	Gruz ceglany	17 01 02	10	Mg
12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	5	Mg
13.	Miedź, brąz mosiądz	17 04 01	3	Mg
14.	Aluminium	17 04 02	3	Mg
15.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	500	kg
16.	Żelazo i stal	17 04 05	40	Mg

17.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	10	Mg
18.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 1 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	10	Mg
19.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	19 09 05	5	Mg
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
20.	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	1	Mg
21.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	100	kg
22.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	1	Mg
23.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	20	kg
24.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	500	kg

33. Dział III

Pkt III.4.1. Miejsca magazynowania odpadów i sposoby postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania	Postępowanie z odpadami
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	W kartonach - po zebraniu większej partii przekazanie do magazynu Zespołu Magazynów i Logistyki	Odpad przekazywany do wykorzystania firmom zewnętrznym lub odbierany przez firmę serwisującą urządzenia drukarskie – R5
2.	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów opalanych miałem węglowym	10 01 01	Na utwardzonym placu magazynowym	1. Do utwardzania powierzchni, utwardzania dróg i placów, budowy fundamentów przez osoby fizyczne i jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami – R14 2. Odzysk przez firmy uprawnione poza instalacją – R14
3.	Odpady spawalnicze	12 01 13	Magazynowanie w pojemniku w budynku operatorów sprzętu ciężkiego. Po zebraniu większej partii przekazanie do magazynu	Odbiór przez uprawnioną firmę – R4

			Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Magazynowanie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym przy SUW .Po zebraniu większej partii przekazanie do magazynu Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	Odbiór przez uprawnioną firmę – R4
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Magazynowanie w workach PE, PP w pomieszczeniu magazynowym o przy SUW . Po zebraniu większej partii przekazanie do magazynu Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp.z o.o.	Odbiór do utylizacji przez uprawnioną firmę – D5, D10
6.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Przekazywanie na bieżąco do magazynu Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o...	Odbiór do odzysku przez uprawnioną firmę – R5
7.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń elektronicznych inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	Magazynowanie w pojemnikach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	Odbiór do odzysku przez uprawnioną firmę – R5
8.	Baterie alkaliczne	16 06 04	W kartonach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o...	Utylizacja i odzysk w specjalistycznym zakładzie – R4, D5
9.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	W kartonach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki . SEC Sp. z o.o.	Utylizacja i odzysk w specjalistycznym zakładzie – R4, D5
10.	Odpady betonu oraz	17 01 01	W kontenerach lub	1. Odbiór przez osoby

	gruz betonowy z rozbiórek i remontów		luzem na utwardzonym placu w miejscu wyznaczonym na terenie siedziby Spółki oraz w części wydzielonej składowiska żużla w CR-Dąbska	fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki na gruncie po rozkruszeniu – R14 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne w celu – R14
11.	Gruz ceglany	17 01 02	W kontenerach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyznaczonym na terenie siedziby Spółki oraz w części wydzielonej składowiska żużla w CR-Dąbska	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki na gruncie po rozkruszeniu – R14 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne w celu odzysku – R14
12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym miejsca magazynowania żużla	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki na gruncie po rozkruszeniu – R14 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne w celu odzysku – R14
13.	Miedź, brąz mosiądz	17 04 01	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu w CR-Dąbska	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do wykonywania drobnych napraw i konserwacji – R14 2. Przekazywanie do firm prowadzących skup – R4
14.	Aluminium	17 04 02	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie

			utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu w CR-Dąbska	będące przedsiębiorcami do wykonywania drobnych napraw i konserwacji – R14 2. Przekazywanie do firm prowadzących skup – R4
15.	Żelazo i stal	17 04 05	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu w CR-Dąbska	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do wykonywania drobnych napraw i konserwacji – R14 2. Przekazywanie do firm prowadzących skup – R4
16.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	W kartonach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	Przekazywanie do wykorzystania bądź utylizacji firmom zewnętrznym – R4, D5
17.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym składowiska żużla w CR-Dąbska	Odbiór przez firmy uprawnione do wykorzystania – R14 lub unieszkodliwiania – D5
18.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym składowiska żużla w CR-Dąbska	Odbiór przez firmy uprawnione do wykorzystania – R14 lub unieszkodliwiania – D5
19.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	19 09 05	Odbiór bezpośredni z kolumn wymienniczy jonowych- nie przewiduje się oddzielnego magazynowania	Odbiór przez firmy uprawnione do unieszkodliwiania – D5
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
20.	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	Magazynowanie w pojemniku w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	Odbiór do odzysku przez uprawnioną firmę – R9
21.	Opakowania zawierające pozostałości substancji	15 01 10*	Magazynowanie w pojemnikach w pomieszczeniu	Odbiór do utylizacji przez uprawnioną firmę – D5, D10

	niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone		magazynowym przy SUW. Po zebraniu większej partii przekazanie do magazynu Zespołu Magazynów i Logistyki.	
22.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	Magazynowanie w pojemniku w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o..	Odbiór do utylizacji przez uprawnioną firmę – D5, D10
23.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluoroscencyjne)	16 02 13*	W kartonach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki . SEC Sp. z o.o.	Odbiór do odzysku przez uprawnioną firmę – R5
24.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	W kartonach w magazynie Zespołu Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o.	Utylizacja i odzysk w specjalistycznym zakładzie – R14

34. Dział III

Pkt III.4.1.1. Miejsca magazynowania odpadów otrzymuje brzmienie:

Miejsce magazynowania żużla – Utwardzony plac o powierzchni 2800 m² otoczony murem betonowym o wysokości 3 m, na placu przechowywany jest żużel przeznaczony do sprzedaży. Część placu jest wydzielona i przeznaczona na przejściowe magazynowanie złomu (17 04 01, 17 04 02, 17 04 05) i innych odpadów: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 11, 17 06 04, 17 09 04.

Zespół Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o. (dawniej Magazyn Techniczny) w Szczecinie przy ul. Dembowskiego 6 - Magazynowane są zużyte świetlówki, baterie, toner, odpady spawalnicze, odpady opakowaniowe, zużyte urządzenia oraz części wymontowane z urządzeń elektronicznych. Odpady przechowywane są w kartonach ułożonych na regałach. Sorbenty, zużyte oleje oraz opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych przechowywane są w beczkach lub szczelnych pojemnikach. Po zgromadzeniu odpowiedniej partii wysyłkowej transportowane są do miejsc utylizacji lub odzysku. Pomieszczenie zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych.

35. Dział III

Pkt III.4.1.2. Sposób magazynowania odpadów otrzymuje brzmienie:

Żużel ze spalania miazgi węglowej magazynowany jest luzem, odbierany jest sukcesywnie bezpośrednio z placu składowego.

- Złom (17 04 01, 17 04 02, 17 04 05) i inne odpady: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 04 11, 17 06 04, 17 09 04 magazynowane są luzem lub w pojemnikach, po zebraniu partii wysyłkowej przekazywany jest odbiorcy.
- Sorbenty, zużyte oleje oraz opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych przechowywane są w beczkach lub szczelnych pojemnikach.
- Zużyte świetlówki, baterie, toner, odpady spawalnicze, odpady opakowaniowe, zużyte urządzenia oraz części wymontowane z urządzeń elektronicznych przechowywane są w kartonach lub pojemnikach. Po zgromadzeniu odpowiedniej partii wysyłkowej transportowane są do miejsc utylizacji lub odzysku przez uprawnione firmy.

36. Dział III

Pkt III.4.1.3. Transport odpadów otrzymuje brzmienie:

Część wytwarzanych odpadów transportowana jest również we własnym zakresie przez SEC Sp. z o.o. do miejsc magazynowania lub unieszkodliwiania.

Rodzaje odpadów transportowanych własnymi środkami transportu:

- Zużle i popioły paleniskowe	10 01 01
- Odpady spawalnicze	12 01 13
- Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	15 01 10*
- Zużyte urządzenia	16 02 14
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01
- Gruz ceglany	17 01 02
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego	17 01 07
- Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01
- Aluminium	17 04 02
- Żelazo i stal	17 04 05
- Materiały izolacyjne	17 06 04
- Lampy fluoroscencyjne	16 02 13*
- Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania	15 02 03

37. Dział IV Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia otrzymuje brzmienie:

Zobowiązuję Szczecińską Energetykę Ciepłą Sp. z o.o. do:

- archiwizowania danych dotyczących monitoringu środowiska i kontroli eksploatacji instalacji, ustalonych w punkcie III niniejszej decyzji,
- przedkładania Prezydentowi Miasta Szczecin oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska sprawozdań z wykonanych pomiarów emisji substancji do powietrza, hałasu do środowiska w formie oraz terminie zgodnych z wymogami obowiązujących przepisów w tym zakresie,
- przedkładania Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilościach wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

38. Dział VIII Termin ważności pozwolenia otrzymuje brzmienie:

Termin ważności pozwolenia ustala się na 10 lat, tj. do 30 czerwca 2016 r.

Pozwolenie może być cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach, pozwalające na znaczne zmniejszenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub, gdy wynikać to będzie z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów ochrony środowiska.

Uzasadnienie

Pan Henryk Dominiak z Przedsiębiorstwa „EKOLOG-POL” z siedzibą w Policach przy ul. Piaskowej 61, działając z upoważnienia Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Dembowskiego 6, wystąpił z wnioskiem z dnia 28.12.2009r. o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36

W ramach prowadzonego postępowania organ wezwał Wnioskodawcę, pismem z dnia 20.01.2010r. do uzupełnienia przedmiotowego wniosku. Poprawioną dokumentację wniosku, zgodnie z treścią wezwania, przedłożono organowi pismem z dnia 01.02.2010r.

SEC Sp. z o.o. pismem z dnia 09.04.2010r. poinformowała, iż przygotowany jest nowy wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji.

Następnie pismem z dnia 20.04.2010r. SEC Sp. z o.o. poinformowała, iż po przeanalizowaniu planowanych inwestycji oraz planów rozwojowych Spółki, skutkujących zakresem zmian do pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Rejonowej Dąbska przy ul. Dąbskiej, podtrzymuje wniosek w przedmiotowej sprawie złożony Prezydentowi Miasta Szczecin w dniu 28.12.2009r.

W trakcie postępowania SEC Sp. z o.o., pismem dnia 06.05.2010r. wniosła o weryfikację ilości wytwarzanych odpadów pochodzących z procesów pomocniczych, w stosunku do wniosku z dnia 28.12.2009r.

W ramach prowadzonego postępowania organ, w celu zebrania w sposób wyczerpujący materiałów w sprawie oraz dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego przeprowadził oględziny instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36 i odbył spotkania z przedstawicielami Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Dembowskiego 6.

W wyniku kolejnych spotkań w sprawie, SEC Sp. z o.o. przedłożyła pismem dnia 21 lipca 2010r. wyjaśnienia i uzupełnienia do wniosku, w tym zweryfikowała zapisy wniosku z dnia 28.12.2009r w zakresie gospodarki ściekami.

Wniosek o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, został opracowany, na zlecenie prowadzącego instalację, przez firmę: Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak z siedzibą w Policach przy ul. Piaskowej 61.

Zmiany będące przedmiotem niniejszej decyzji obejmują następujące zagadnienia decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07:

1. aktualizacja zużycia surowców,
2. aktualizacja zużywanych paliw,
3. aktualizacja mocy ciepłowni,

4. aktualizacja zużycia mediów,
5. określenie maksymalnej wielkości produkcji,
6. zmiana zapisów dotyczących zagadnień związanych ze ściekami przemysłowymi, bytowymi i wodami opadowymi,
7. zmiany w zapisach dotyczących zagadnień hałasowych,
8. aktualizacja rodzajów i ilości odpadów powstających w zakładzie,
9. rozszerzenie listy odpadów przewidzianych do wytworzenia w zakładzie z oznaczeniem miejsc magazynowania odpadów oraz ze sposobami postępowania z nimi.

Z analizy wniosku wynika, iż wnioskowana zmiana w sposobie funkcjonowania instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym (instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”) nie będzie powodować znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko. W związku z tym, nie jest istotną zmianą w rozumieniu art. 215 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r Nr 25. poz. 150 ze zm.). Zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008r Nr 25. poz. 150 ze zm.) przez istotną zmianę instalacji rozumie się taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego, w przypadku, gdy zmiana instalacji nie jest istotną zmianą, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska następuje w trybie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.).

Pozwolenie zintegrowane z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienione decyzją z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07 obejmuje instalację Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, i określało produkcję ciepła na poziomie 731 455 GJ/rok. W pozwoleniu zintegrowanym, produkcję brutto, przyjęto na poziomie produkcji w 2004 oraz 2005 r., bez określenia maksymalnej zdolności produkcyjnej. Produkcji w latach ubiegłych nie prowadzono na maksymalnym poziomie. Obecnie istnieje konieczność dostarczania większej ilości ciepła, co wymagało określenia produkcji ciepła na przedmiotowej instalacji na wyższym poziomie. Równocześnie władający instalacją planuje połączenie systemów ciepłowniczych Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” i Ciepłowni Rejonowej „Gierczak”, co spowoduje również zwiększenie produkcji ciepła. Jednakże wzrost ten nie wymaga rozbudowy instalacji, a tym samym zmiany maksymalnej zdolności produkcyjnej instalacji. W niniejszej decyzji określono maksymalną produkcję ciepła na poziomie 800 000 GJ/rok.

Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” została wybudowana w 1975 r. W 1978 r. oddano do eksploatacji dwa pierwsze kotły WR-25-013, a na początku lat 80-tych dwa pozostałe kotły. W roku 1998 kocioł K1 został poddany modernizacji i wykonany w technologii ścian szczelnych, a w roku 1999 kocioł K 2. W efekcie tych prac sprawność kotłów wzrosła, z 78% do 82%. W roku 2008 r. analogicznej modernizacji poddany został kocioł K3. W chwili obecnej wszystkie 3 kotły wykonane są w technologii ścian szczelnych. Zmodernizowany kocioł nr 3 posiada moc 40,0 MW i sprawność do 85%. Kocioł nr 4 przeznaczony do użytkowania do dnia 31.12.2015 r. został trwale wyłączony z eksploatacji, przed wyznaczonym terminem.

W związku z powyższym uległa zmianie również łączna moc pracujących kotłów z 152,4 MWt (kotły 1+4) do 125 MWt (kotły 1+3).

Ciepłownia „Dąbska” z paliwa węglowego (węgiel kamienny) produkuje ciepło w postaci odpowiednio podgrzanej wody. Ciepłownia węglowa jest włączona do istniejącego systemu ciepłowniczego prawobrzeżnej części miasta Szczecina i ma za zadanie



podgrzewanie oraz wymuszenie obiegu wody sieciowej. Łączna moc kotłów (nr 1, 2 i 3), liczona jako moc w paliwie wprowadzanym do paleniska, wynosi 125 MWt.

Stosowanym paliwem jest węgiel kamienny (miał węglowy). Od 2006 r. stosowany jest opał o zawartości siarki w paliwie do 0,7% oraz o zawartości popiołu poniżej 18%. Zużycie paliwa wyniesie do 45 000 Mg/rok o średniej wartości opałowej nie niższej niż 22 000 kJ/kg.

W związku z działalnością produkcyjną, dla zwiększonej produkcji ciepła, określonej niniejszą decyzją, konieczna była weryfikacja zużywanych surowców oraz materiałów pomocniczych do następujących wartości:

- Węgiel kamienny (miał węglowy) – 45 000 Mg/rok,
- Siarczyn sodowy – 2,0 Mg/rok,
- Podchloryn sodu – 3000,0 l/rok,
- Fosforan trójsodowy – 2,0 Mg/rok,
- Masa jonitowa – 0,1 Mg/rok,
- Chlorek sodu – 2,0 Mg/rok,
- Antyskalant – 100,0 l/rok.

Również dla określonej niniejszą decyzją, maksymalnej produkcji ciepła na poziomie 800 000 GJ/rok, w pozwoleniu zintegrowanym należało określić maksymalne wielkości zużywanych surowców, mediów, emisji do atmosfery oraz wytwarzania odpadów.

Zwiększenie produkcji związane jest również ze zwiększeniem zużycia mediów:

Zużycie wody podziemnej będzie wynosiło do 30 000 m³/rok.

Zużycie energii będzie wynosiło do 3500 MWh/rok.

Woda wykorzystywana jest do produkcji wody na uzupełnienie strat w sieci ciepłowniczej oraz na potrzeby procesów pomocniczych w ciepłowni. Część wody jest sprzedawana odbiorcy zewnętrznemu. Po podłączeniu systemu CR Gierczak do systemu CR Dąbska pojemność sieci ciepłowniczej ulegnie zwiększeniu.

Określona niniejszą decyzją wielkość zużycia energii elektrycznej związane jest ze zwiększeniem produkcji ciepła po podłączeniu systemu CR Gierczak do systemu CR Dąbska oraz zaktualizowaniu rzeczywistego poboru energii, po przeprowadzonej w 2008 r. modernizacji ciepłowni i stacji uzdatniania wody.

Wzrost zużycia paliwa wiąże się również ze zwiększeniem ilości powstających odpadów: 10 01 01 do 11 000 Mg/rok, 17 04 05 do 40 Mg/rok oraz 13 02 05* do 1Mg/rok. W procesach pomocniczych będą również powstawały odpady, nie ujęte dotąd w pozwoleniu zintegrowanym: 15 01 06 w ilości do 100 kg/rok, 16 02 14 w ilości do 100 kg/rok, 17 09 04 w ilości do 10 Mg/rok oraz 15 01 10* w ilości do 100 kg/rok. Miejsca magazynowania oraz sposób dla odpadów praktycznie nie ulega zmianom. Jedynie używana dotąd nazwa „Magazyn Techniczny” zmienia nazwę na „Zespół Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o.”, natomiast lokalizacja pozostaje bez zmian – Szczecin ul. Dembowskiego 6. Wszystkie rodzaje odpadów przeznaczone do magazynowania w Zespole Magazynów i Logistyki SEC Sp. z o.o. będą przewożone własnymi środkami transportu, zatem pozwolenie na prowadzenie transportu należy rozszerzyć o następujące kody odpadów: 15 01 06, 16 02 14 oraz 15 01 10*. Z zakresu pozwolenia zintegrowanego został wyłączony odpad komunalny – Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01.

W związku z kwalifikacją terenów chronionych, w uchwalonym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, oraz zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826) regulującego zagadnienia hałasowe, określono

dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych. Najbliższymi terenami chronionymi są:

- ul. Dąbska 35 – jest to budynek mieszkalny jednorodzinny znajdujący się na terenach usługowych w odległości ok. 70 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 120 m od źródeł hałasu). Zatem rodzaj terenu, zgodnie z w/w Rozporządzeniem to tereny mieszkalno – usługowe.

- ul. Gryczana 8 – jest to osiedle Majowe z zabudową jednorodziną w odległości ok. 300 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 350 m od źródeł hałasu. Rodzaj terenu, zgodnie z w/w Rozporządzeniem to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

- ul. Tarpanowa 4 – jest to osiedle Kijewo z zabudową wielorodzinną w odległości ok. 250 m od granicy terenu ciepłowni i ok. 420 km od źródeł hałasu,. Rodzaj terenu, zgodnie z w/w Rozporządzeniem to zabudowa mieszkaniowa wielorodzinnna.

W związku z powyższym dopuszczalne poziomy hałasu na terenach sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej nie mogą przekraczać poniższych wartości, co zostało określone niniejszą decyzją.

Punkty obserwacji	Lokalizacja	Przeznaczenie terenu	Równoważny poziom dźwięku (A)	
			Pora dzienna (6-22)	Pora nocna (22-6)
Po1	Ul. Dąbska 35	Tereny mieszkalno - usługowe	55	45
Po2	Ul. Gryczana 8	Tereny mieszkalno - usługowe	55	45
Po3	Ul. Tarpanowa 4	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinnna	55	45

Ścieki przemysłowe, bytowe oraz wody opadowe są odprowadzane do zewnętrznych systemów kanalizacji miejskiej. Ich odprowadzanie jest regulowane umową cywilno – prawną na pobór wody i odprowadzanie ścieków pomiędzy Wnioskodawcą a zarządcą sieci tj. Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie. W związku z tym niniejszą decyzją określono jedynie ilość, stan i skład ścieków.

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z podstawowych procesów produkcyjnych, obejmujące emitor E1, ulegną zmianie w związku ze zwiększeniem zużycia paliwa. Wielkości emisji poszczególnych zanieczyszczeń określono na podstawie planowanego rocznego zużycia mialu węglowego, przyjmując czas pracy instalacji - 24 h/dobę przez okres całego roku (za wyjątkiem kilkudniowej przerwy remontowej, trwającej przeciętnie od 1 do 5 dni). W sezonie letnim pracuje jeden kocioł. W sezonie grzewczym pracuje jeden kocioł lub dwa kotły lub trzy kotły. Przyjęto, iż czas pracy każdego kotła w ilości do max. 8000 h/rok.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że analizowany Zakład ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych nie będzie powodował uciążliwości dla powietrza atmosferycznego.

Zgodnie z przedstawionymi we wniosku obliczeniami we wszystkich punktach obliczeniowych, poza granicami terenu, nie występują przekroczenia obowiązujących norm i stężeń dopuszczalnych (wartość odniesienia) pyłów i gazów do powietrza. Instalacja spełnia wymogi ochrony atmosfery, na warunkach art. 224, ust. 3 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 10 i art. 61 § 4 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) poinformowano strony o prowadzeniu postępowania w sprawie zmiany decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1 i z dnia 04.02.2008r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36 oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W terminie określonym w ww. zawiadomieniu strony nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków.

Wobec powyższego oraz uwzględniając słuszny interes strony orzeczono jak w sentencji.

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

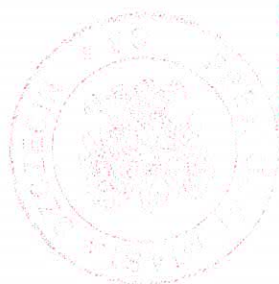
Otrzymują:

1. SEC Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie za pośrednictwem Przedsiębiorstwa EKOLOGPOL Henryk Dominiak, 72-010 Police, ul. Piaskowa 61
2. Wydział Gospodarki Nieruchomościami w miejscu
3. Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego Szczecin, ul. Klonowica 5
4. WGKiOŚ a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

Z up. PREZYDENTA MIASTA
[Podpis]
Marek Przepiera
DYREKTOR
w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska



Uiszczono opłatę skarbową
w kwocie 1.005,50 zł. dnia 28.12.2009
-gotówką- nr pokwitowania ... 0335737
-przelewem- na konto
Nr 49 2400 3927 1444 0810 289 4893
UM Szczecin
Podpis
(imie, nazwisko, stanowisko służbowe)
KIEROWNIK REFERATU
w Wydziale Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

KIEROWNIK REFERATU
[Podpis]
mgr inż. Stanisław Stępień

GŁÓWNY SPECJALISTA
[Podpis]
mgr inż. Janina Sikorska