

## PREZYDENT MIASTA SZCZECIN

WGKiOŚ-II.6223.8.2015.JS  
UNP:87232/WGKiOŚ/-XIX/15

Szczecin; 2016-05-24

### DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 j.t.), art. 214, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.) po rozpatrzeniu wniosku Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4, w sprawie istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36 – zmiana decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 25.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1, z dnia 04.02.2008 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, z dnia 27.07.2010 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/7680/1/09, z dnia 02.08.2012 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.3.4.2012.SB i z dnia 24.11.2014 r., znak: WGKiOŚ-li.6223.9.2014.JS

### o r z e k a m

zmienić, na wniosek strony ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienioną decyzjami Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 25.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1, z dnia 04.02.2008 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, z dnia 27.07.2010 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/7680/1/09, z dnia 02.08.2012 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.3.4.2012.SB i z dnia 24.11.2014 r., znak: WGKiOŚ-li.6223.9.2014.JS, udzielającą Szczecińskiej Energetyce Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, w następujący sposób:

#### 1. Pkt I.2. Rodzaj prowadzonej działalności otrzymuje brzmienie:

„Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” została wybudowana w 1975 r. W 1978 roku oddano do eksploatacji dwa pierwsze kotły WR25-013 (K 1 i K 2), a na początku lat 80-tych kotły K3 i K4. W roku 1998 kocioł K 1 został poddany modernizacji i wykonany w technologii ścian szczelnych, a w roku 1999 w taki sam sposób został poddany modernizacji kocioł K 2. W efekcie tych prac sprawność kotłów wzrosła z 78 % do 82 %. W roku 2008 analogicznej modernizacji poddany został kocioł K 3, którego sprawność wzrosła do 85%. Obecnie wszystkie 3 kotły wykonane są w technologii ścian szczelnych. Kocioł nr 4 został trwale wyłączony z eksploatacji.

Ciepłownia Rejonowa 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, a od 2016r system prawobrzeżny zostanie połączony z systemem ciepłowniczym lewobrzeżnej części Szczecina. Łączna moc kotłów ( nr K1, K2 i K3) liczona jako moc w paliwie wprowadzanym do paleniska wynosi 127 MWt.

Pozwolenie zintegrowane obejmuje instalacje IPPC oraz instalacje powiązanie technologicznie z instalacjami IPPC.”

Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” jako podmiot gospodarczy jest wpisana do KRS pod nr 0000131910 ora ma nadany nr NIP 851-010-94-44 i Regon 811655650

**2. W pkt I.3.1. dodaje się dwa punktory o brzmieniu:**

- stanowisko mycia sprzętu ciężkiego
- zakładowy punkt dystrybucji paliw płynnych z dwupłaszczowym, jednokomorowym, poziomym, podziemnym zbiornikiem oleju napędowego o poj. 10 m<sup>3</sup>.

**3. W pkt I.3.2.1. Układ kotłowni węglowej** ostatnie zdanie otrzymuje brzmienie:

„Wszystkie kotły podłączone są do wspólnego emitora o parametrach: średnica 2,63 m (na wylocie), wysokość 120 m.”

**4. Pkt I.5. Parametry produkcyjne instalacji** otrzymuje brzmieniu:

„Ciepłownia objęta wnioskiem posiada zdolność produkcyjną energii cieplnej w ilości do 2.846.000 GJ/rok. „

**5. Pkt I.6.1. Stosowane paliwo** otrzymuje brzmieniu:

„Stosowanym paliwem jest węgiel kamienny (miał węglowy) o zawartości siarki 0,7%, zawartości średniej popiołu poniżej 18% oraz średniej wartości opałowej nie niższej niż 22.000 kJ/kg. Przy maksymalnej produkcji ciepła zużycie paliwa wyniesie do 160.000 Mg/rok.”

**6. Pkt I.6.2. Zużycie energii** otrzymuje brzmieniu:

„Zużycie energii wyniesie do 6.000MWh/rok.”

**7. Pkt I.6.4. Zakup wody od Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie** otrzymuje brzmieniu:

„Wykorzystanie wody do celów technologicznych (jako źródło rezerwowe) wyniesie do 200.000 m<sup>3</sup>/rok.”

**8. Pkt I.6.5. Zużycie surowców** otrzymuje brzmieniu:

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| - siarczyn sodowy     | - 3,0 Mg/rok  |
| - podchloryn sodu     | - 4.000 l/rok |
| - fosforan trójsodowy | - 9,0 Mg/rok  |
| - masa jonitowa       | - 0,2 Mg/rok  |
| - chlorek sodu        | - 3,0 Mg/rok  |
| - antyskalant         | - 800 l/rok   |



**9. Pkt II.6. Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska** tekst po punktach otrzymuje brzmieniu:

Kotły 1 i 2 zostały zmodernizowane poprzez zastosowanie technologii ścian szczelnych oraz dobudowanie ekonomizerów, co podniosło ich sprawność do 82%. Kocioł nr 3 został zmodernizowany w kierunku uszczelnienia ekranów oraz wbudowania dodatkowego ekonomizera, co podniosło jego sprawność energetyczną do 85 %. Istniejące baterie cyklonów muszą być do roku 2022 starannie remontowane i użytkowane, aby utrzymać stężenie pyłu w spalinach do max. 400 mg/m<sup>3</sup>.

**10. Pkt II.8. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej** otrzymuje brzmieniu:

Wydajność pomp obiegowych i ciśnienia 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 160.000 Mg/rok ( zawartość siarki do 0,7%, zawartość średnia popiołu poniżej 18%)
- Zużycie energii elektrycznej do 6.000 MWh/rok
- produkcja ciepła do 2.846.000 GJ/rok.

**11. Pkt III.1.1.2. Określenie wprowadzanych do powietrza rodzajów i ilości gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu** otrzymuje brzmieniu:

SO <sub>2</sub>	- 13,22 kg/ Mg mialu węglowego
NO <sub>2</sub>	- 3,52 kg/Mg mialu węglowego
pył ogółem	- 3,52 kg/Mg mialu węglowego

**12. Pkt III.1.1.3. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw** otrzymuje brzmieniu:

W kotłowni stosowany jest miał węglowy o parametrach:

- Wartość opalowa 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 160 000 Mg/rok.

**13. 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:

**„Pkt. III.1.1.4.1. Wielkość emisji w trakcie normalnej eksploatacji instalacji**

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

Rodzaje i ilości substancji zanieczyszczających dopuszczonych do wprowadzenia do powietrza  
z instalacji podstawowej IPPC w SEC Ciepłownia Rejonowa „Dąbska”

Lp.	Nazwa obiektu emisji	źródło	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora					Zanieczyszczenia	Wielkość emisji		
					Symbol	D m	V m/s	T K	H m		mg/m <sup>3</sup>	Mg/rok	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Ciepłownia – Kocioł WR-25-014M – Kocioł K1 paliwo: miat węglowy		Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85%.	8000	E-1	2,63	15,25	413	120	SO <sub>2</sub>	1500	-	
2	Ciepłownia – Kocioł WR-25-014M – Kocioł K2 paliwo: miat węglowy		Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85%.	8000	E-1	2,63	15,25	413	120	NO <sub>2</sub>	400	-	
3	Ciepłownia – Kocioł WR-25-M – Kocioł K3 paliwo: miat węglowy		Bateria cyklonów o sprawności odpylania min. 85%.	8000	E-1	2,63	15,25	413	120	Pył ogółem	400	-	
<b>Łącznie, Mg/rok</b>											SO <sub>2</sub>	1500	2114,4
											NO <sub>2</sub>	400	563,84
											Pył ogółem	400	563,84



**Pkt. III.1.1.4.2. Wielkość emisji w trakcie eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności takich jak rozruch, awaria, wyłączenia.**

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. Podczas warunków pracy odbiegających od normalnych, takich jak rozruch, wyłączenie, włączenie, awaria dopuszcza się możliwość niedotrzymywania standardów emisyjnych z instalacji, na warunkach wynikających z przepisów prawa..

Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji określające moment zakończenia rozruchu instalacji i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji.

Rozruch:

Początek rozruchu, po wykonaniu poniższych czynności:

1. Załączenie pompy cyrkulacyjnej kotła
2. Załączenie wentylatorów spalin
3. Podanie paliwa na ruszt
4. Rozpalenie paliwa
5. Załączenie wentylatorów podmuchu

Zakończenie rozruchu, po spełnieniu wszystkich poniższych warunków:

1. Uzyskanie mocy kotła  $\geq 5$  MW
2. Spadek zawartości tlenu w spalinach za kotłem  $\leq 15\%$

Zatrzymanie kotła:

1. Trwałe odcięcie dopływu paliwa na ruszt
2. Wypalenie całości opału na ruszcie
3. Wyłączenie wentylatorów podmuchu
4. Wyłączenie pompy cyrkulacyjnej kotła
5. Wyłączenie wentylatorów spalin

Początek zatrzymania od momentu wykonania czynności nr 1, zakończenie zatrzymania po wykonaniu czynności nr 5.”

**14. W pkt. III.1.1.5. Informacja o planowanych okresach funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych** dodaje się zdanie o treści:

„W sytuacji braku zasilania zewnętrznego, przewidywany łączny czas pracy agregatu prądotwórczego wyniesie 110 h/rok. Średnica emitora 0,1 m.”

**15. W pkt. III.3.2.1. Ścieki przemysłowe** dodaje się zdanie o treści:

„Ścieki przemysłowe stanowią mieszaninę ścieków bytowych z terenu obiektu oraz ścieków przemysłowych z budynku ciepłowni ( budynku głównego) i SUW, odwodnienia punktu załadunku odpadów paleniskowych oraz stanowiska mycia sprzętu ciężkiego.”

**16. W pkt. III.4. Gospodarka odpadami** otrzymuje brzmienie:

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji IPPC

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość wytwarzanych odpadów w roku w Mg
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	Mieszanki popiołowo – żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	36000

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji pomocniczych

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość wytwarzanych odpadów w roku w Mg
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	Inne nie wymienione odpady	07 01 99	1,0
2.	Odpady tworzyw sztucznych	07 02 13	0,300
3.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	0,010
4.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	0,300
5.	Odpady spawalnicze	12 01 13	0,300
6.	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	12 01 21	0,100
7.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,100
8.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania ( np. szmaty, ścierki ) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,100
9.	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	16 01 15	0,100
10.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	1,0
11.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,100
12.	Baterie alkaliczne	16 06 04	0,020
13.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	0,020
14.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	50,0
15.	Gruz ceglany	17 01 02	10,0



Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość wytwarzanych odpadów w roku w Mg
16.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	5,0
17.	Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	3,0
18.	Aluminium	17 04 02	3,0
19.	Żelazo i stal	17 04 05	40,0
20.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	0,5
21.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	10,0
22.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	10,0
23.	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	19 09 05	5,0
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>			
1.	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	12 01 09*	0,100
2.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*	2,000
3.	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03 10*	0,100
4.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,100
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	1,000
6.	Filtry olejowe	16 01 07*	0,200
7.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	0,500
8.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	0,020

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

Rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z eksploatacją instalacji IPPC wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
1.	Mieszanki popiołowo – żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	Skład chemiczny: składniki mineralne, żelazo; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny, nadaje się do utwardzania terenu.	Na utwardzonym placu magazynowym.	1. Do utwardzania powierzchni, utwardzania dróg i placów, budowy fundamentów przez osoby fizyczne i jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami 2. Odzysk przez firmę uprawnioną poza instalacją

Rodzaje odpadów i miejsca magazynowania odpadów i sposoby postępowania z odpadami z instalacji pomocniczych wraz z miejscami i sposobami ich magazynowania oraz sposobami postępowania z tymi odpadami

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>					
1.	Inne nie wymienione odpady	07 01 99	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne, guma; właściwości: izolacyjne, stan stały,	Gromadzone w kartonach, pojemnikach lub luzem w pomieszczeniu magazynowym	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2.	Odpady tworzyw sztucznych	07 02 13	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne z PP, PS, PCV, PS, właściwości stan	Gromadzone w kartonach, pojemnikach lub luzem w	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom



Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
			stały, palny, własc.. izolacyjne,	pomieszczeniu magazynowym	posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
3.	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	08 03 18	Skład chemiczny: opakowanie z tworzyw sztucznych, toner-sadza z dodatkami chemicznymi, właściwości barwiące, stosowany w kserografii do otrzymywania obrazu kopiowanego oryginala.	Gromadzone w kartonach w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
4.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	Skład chemiczny: żelazo; właściwości: stan stały, kowalny, nieszkodliwy.	Gromadzone w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
5.	Odpady spawalnicze	12 01 13	Skład chemiczny: żelazo; właściwości: stan stały, kowalny, nieszkodliwy.	Gromadzone w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
6.	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	12 01 21	Skład chemiczny: korund, cząstki żelaza; właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny.	Gromadzone w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
7.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne, PP, PS, PCV, szkło, papier; właściwości: stan stały, do odzysku po segregacji.	Gromadzone w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
8.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania ( np. szmaty, ściertki) i ubrania ochronne inne niż wym. w 150202	15 02 03	Skład chemiczny: bawełna, celuloza, lignina, guma; właściwości: stan stały, chłonny, właściwości filtrujące ( np. filtry papierowe)	Magazynu. Gromadzone w workach PE, PP w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
9.	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	16 01 15	Skład chemiczny: glikol etylenowy, prekursor polimerów. W czystej postaci jest bezbarwną, bezzapachową, syropowatą cieczą o słodkawym posmaku. Glikol etylenowy jest toksyczny, stosowany jako płyn chłodzący	Gromadzone w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
10.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Skład chemiczny: opakowanie z tworzyw sztucznych, toner-sadza z dodatkami chemicznymi, właściwości barwiące, stosowany w kserografii do otrzymywania obrazu kopiowanego oryginału.	Przechowywane w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Następnie przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
11.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń elektronicznych inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne, metale, toner-sadza z dodatkami chemicznymi, płytki elektroniczne, właściwości barwiące, przewodzące.	Przechowywane w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Następnie przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
12.	Baterie alkaliczne	16 06 04	Skład chemiczny: obudowa z metalu, elektrody wykonane są z zasadowego tlenku cynku, tlenek manganu ,	Przechowywane w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki



Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
13.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	wodorotlenek potasu, własności : jako ogniwo galwaniczne do zasilania urządzeń Skład chemiczny: obudowa z metalu, elektrody wykonane są z zasadowego tlenku cynku, tlenek manganu , wodorotlenek potasu, kwas solny, kwas siarkowy; własności : jako ogniwo galwaniczne do zasilania urządzeń, szkodliwy dla środowiska	Następnie przekazywane do Magazynu. Przechowywane w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Następnie przekazywane do Magazynu.	odpadami Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
14.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	17 01 01	Skład chemiczny: krzemionka, glina, $K_2O, Al_2O_3, SiO_2$ , glina(uwodniona glinokrzemiany, takie jak: $Al_2(Si_2O_5)(OH)_4$ , kwarc ( $SiO_2$ ), kaolinit ( $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ), krzemiany, własności: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska	W kontenerach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyznaczonym na terenie siedziby Spółki oraz w części wydzielonej placu magazynowego żużla	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, wykorzystania jako podsypki na gruncie po rozkruszeniu 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne
15.	Gruz ceglany	17 01 02	Skład chemiczny: krzemionka, glina, $K_2O, Al_2O_3, SiO_2$ , glina(uwodniona glinokrzemiany, takie jak: $Al_2(Si_2O_5)(OH)_4$ , kwarc ( $SiO_2$ ), kaolinit ( $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ), krzemiany, własności: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska	W kontenerach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyznaczonym na terenie siedziby Spółki oraz w części wydzielonej placu magazynowego żużla	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne
16.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	17 01 07	Skład chemiczny: krzemionka, glina, $K_2O, Al_2O_3, SiO_2$ , glina(uwodniona glinokrzemiany, takie jak: $Al_2(Si_2O_5)$	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym miejsca magazynowania	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
	materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		(OH) <sub>4</sub> , kwarc (SiO <sub>2</sub> ), kaolinit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·2SiO <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O), krzemiany, właściwości: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska	żużla	przedsiębiorcami do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów 2. Odbiór przez firmy zewnętrzne
17.	Miedź, brąz miedzi	17 04 01	Skład chemiczny: stopy miedzi z cyną, metale, Cu, Fe, właściwości: stan stały, topliwy, wytrzymały na uderzenia, nietoksyczne	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do wykonywania drobnych napraw i konserwacji 2. Przekazywanie do uprawnionych firm zewnętrznych
18.	Aluminium	17 04 02	Skład chemiczny: metal Al., stan stały, tworzywa palne, metale niepalne topliwe, nietoksyczne	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu	1. Odbiór przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami do wykonywania drobnych napraw i konserwacji 2. Przekazywanie do uprawnionych firm zewnętrznych
19.	Żelazo i stal	17 04 05	Skład chemiczny: żelazo z domieszkami, właściwości stan stały, odporny na uderzenia, nietoksyczny	Magazynowanie w pojemnikach lub luzem na utwardzonym placu w miejscu wyodrębnionym do magazynowania złomu	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
20.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE,PP,PS, metale Al., Cu, Fe, Pb	Przechowywane w kartonie lub pojemniku w	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom



Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
			właściwości: stan stały, tworzywa palne, metale niepalne topliwe, nietoksyczne	pomieszcze-niu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu	posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
21.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	Skład chemiczny: wełna szklana, styropian, właściwości: stan stały, dobra izolacyjność cieplna, styropian palny z wytworzeniem szkodliwych dymów	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym na placu magazynowym żużla	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
22.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	Skład chemiczny: krzemionka, glina, $K_2O$ , $Al_2O_3$ , $SiO_2$ , glinokrzemiany, $Al_2(Si_2O_5)(OH)_4$ , kaolinit ( $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ), właściwości: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska	W kontenerach lub luzem w miejscu wydzielonym na placu magazynowym żużla	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
23	Nasycone lub zużyte żywyce jonowymienne	19 09 05	Skład chemiczny: żele krzemionkowe, żywyce syntetyczne jonitowe, właściwości: wymiana jonów, stan stały, nierozpuszczalny w wodzie	Odbiór bezpośredni z wymienników jonitowych nie przewiduje się oddzielnego magazynowania	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>					
1.	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	12 01 09*	Skład chemiczny: woda, olej – węglowodory alifat. i aromatyczne, właściwości poślizgowe, chłodzące, stan ciekły	Gromadzenie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2.	Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków	13 02 05*	Skład chemiczny: węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz dodatki uszlachetniające płynny stan skupienia. Właściwości: nierozpuszczalny w wodzie, palny w	Magazynowanie w pojemniku w magazynie w budynku operatorów sprzętu ciężkiego.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
	chlorowcoorganicznych		wyższych temperaturach, właściwości smarne, szkodliwy dla środowiska.		
3.	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	13 03 10*	Skład chemiczny: węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz dodatki uszlachetniające płynny stan skupienia. Właściwości : nierozpuszczalny w wodzie, palny w wyższych temperaturach, właściwości smarne, szkodliwy dla środowiska	Gromadzenie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
4.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	Skład chemiczny: opakowania- tworzywo, metal, szkło, zawartość – różne substancje chemiczne o składzie: węglowodory aromatyczne, węglowodory alifatyczne, alkohole alifatyczne, odpady szkodliwe dla środowiska.	Gromadzenie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne , tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	Skład chemiczny: celuloza, hemiceluloza i lignina, skrobia, garbniki, białko, włókna sztuczne, zanieczyszczenia - węglowodory aromatyczne nienasycone, węgl. ropopochodne; właściwości: stan stały, materiał palny, niebezpieczny dla środowiska.	Gromadzenie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
6.	Filtry olejowe	16 01 07*	Skład chemiczny: obudowa z tworzyw sztucznych( PEHD, PP), z metalu (Fe) papier, węglowodory alifatyczne i aromatyczne oraz dodatki uszlachetniające płynny stan	Gromadzenie w pojemniku w pomieszczeniu magazynowym.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami



Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Miejsce i sposób magazynowania	Sposób gospodarowania odpadami.
7.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 ( lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE, PP, metale, pary rtęci, luminofor, szkło, właściwości stan stały, wrażliwy na słońce, opary rtęci i luminoforu trujące, niebezpieczny dla środowiska	Gromadzenie w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
8.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*	Skład chemiczny: obudowa z metalu, elektrody wykonane są z zasadowego tlenku niklu Ni(OH) (katoda) i metalicznego kadmu (anoda), własności zużyte są niebezpieczne dla środowiska	Gromadzenie w kartonie lub pojemniku w pomieszczeniu magazynowym. Po zebraniu większej partii przekazywane do Magazynu.	Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

## Pozostałe ustalenia decyzji pozostają bez zmian

### Uzasadnienie

Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4 wystąpiła z wnioskiem z dnia 29.12.2015 r. o zmianę decyzji Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 12.07.2006 r. znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06, zmienionej decyzjami z dnia 25.07.2006 r. znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1, z dnia 04.02.2008 r. znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, z dnia 27.07.2010 r. znak: WGKiOŚ.II.AKo/7680/1/09, z dnia 02.08.2012 r. znak: WGKiOŚ-II.6223.3.4.2012.SB i z dnia 24.11.2014 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.9.2014.JS udzielającej Szczecińskiej Energetyce Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36.

Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego sporządzony został zgodnie z art. 184 i art. 208, w związku z art. 214 ust. 4, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.). Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183).

Przedmiotowy wniosek obejmuje następujące zmiany w stosunku do obowiązującego pozwolenia zintegrowanego:

- wprowadzenia zapisów o podłączeniu systemu ciepłowniczego Ciepłowni Rejonowej "Dąbska" zasilającego obecnie tylko prawobrzeżną część Szczecina do sieci ciepłowniczej lewobrzeżnej części Szczecina,
- wprowadzenia do pozwolenia zapisów dotyczących nowych obiektów i urządzeń zlokalizowanych na terenie Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” tj.: stacji paliw dla sprzętu ciężkiego, stanowiska mycia sprzętu ciężkiego, montaż nowego agregatu prądowórczego,
- zmiany wielkości produkcji ciepła przy zachowaniu mocy ciepłej kotłowni z ilości 800.000 GJ/rok do ilości 2.846.000 GJ/rok
- zmiany wielkości emisji do powietrza, w tym: wprowadzenia derogacji ciepłowniczej dotyczącej standardów emisyjnych dla instalacji energetycznego spalania paliw (art. 146c ustawy POŚ) polegającej na utrzymaniu standardów emisyjnych na poziomie obowiązującym w 2015r tj. dla zanieczyszczeń (dwutlenek siarki – 1500 mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub>, tlenki azotu - 400 mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub>, pył ogółem - 400 mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub>), zmiany rocznej wielkości emisji zanieczyszczeń (dwutlenek siarki - zamiast 535,50 Mg/rok zmienia się na 2114,4 Mg/rok, tlenki azotu - zamiast 180,0 Mg/rok zmienia się na 563,84 Mg/rok, pył ogółem - zamiast 142,94 Mg/rok zmienia się na 563,84 Mg/rok),
- wprowadzenie agregatu prądowórczego (praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych
- wprowadzenie zbiornika paliw ON ( instalacja objęta zgłoszeniem)
- wprowadzenie informacji o rozruchu i zatrzymaniu instalacji podstawowej IPPC
- gospodarki odpadami w zakresie podziału rodzajów wytwarzanych odpadów na odpady wytwarzane z instalacji podstawowej IPPC oraz na odpady wytwarzane w instalacjach pomocniczych oraz zmiany ilości wytwarzanych odpadów, przedstawienia podstawowego składu chemicznego wytwarzanych odpadów i ich właściwości,
- analizy wymagalności sporządzenia raportu początkowego.



Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” eksploatuje instalację energetycznego spalania paliw składającego się z trzech kotłów wodnych o łącznej mocy 127 MWt, których zdolność produkcyjna ciepła wynosi 2.846.000 GJ/rok. Dotychczasowe pozwolenie zintegrowane wydane było na wielkość produkcji ciepła na poziomie do 800.000 GJ/rok, co nie odpowiada faktycznej zdolności produkcyjnej kotłów. Ze względu na planowane połączenie sieci ciepłowniczych w Szczecinie i przesyłanie ciepła do sieci lewobrzeżnej części Szczecina, wymagane jest wniesienie do pozwolenia zintegrowanego rzeczywistej zdolności produkcyjnej instalacji, w zakresie produkcji ciepła do wartości 2.846.000GJ/rok.

Uzyskanie produkcji ciepła na poziomie 2.846.000GJ/rok, przy zachowaniu tej samej mocy cieplnej kotłów wiąże się ze zwiększeniem zużycia paliwa tj. węgla kamiennego z 45.000 Mg/rok do 160.000 Mg/rok, a tym samym m.in. ze zmianami wielkości emisji do powietrza, zmianami ilości wytwarzanych odpadów.

Planowaną zmianę poziomu produkcji ciepła przy jednoczesnym znacznym zwiększeniu zużycia paliwa (węgla kamiennego) należy uznać wg „Kryterium definiowania znaczącej zmiany działalności” jako istotną zmianę działalności Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” w Szczecinie.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2014 r. – w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 j.t.) instalacja Elektrowni Rejonowej „Dąbska” kwalifikowana jest, jako:

- § 3 ust. 1 pkt. 4 - elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub cieplnej, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 3, o mocy cieplnej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy ich nominalnym obciążeniu, nie mniejszej niż 25 MW, a przy stosowaniu paliwa stałego - nie mniejszej niż 10 MW; przy czym przez paliwo rozumie się paliwo w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji.

W związku z powyższym organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla przedmiotowych instalacji jest Prezydent Miasta Szczecin, zgodnie z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.).

W związku z powyższym Prezydent Miasta Szczecin wszczął postępowanie o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, jak dla istotnej zmiany instalacji, z uwagi na fakt, iż wnioskowana zmiana, w sposobie funkcjonowania instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym (zwiększeniu produkcji ciepła z 800.000 GJ do 2.846.000 GJ) może potencjalnie powodować znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko, gdyż nastąpi znaczący wzrost emisji substancji do środowiska.

Przedmiotowa zmiana pozwolenia dotyczy instalacji, która jest źródłem emisji do środowiska substancji i energii, dla której należy określić bezpieczne z punktu widzenia wymogów ochrony środowiska warunki eksploatacji, w tym zwłaszcza dopuszczalne wielkości emisji, zgodne z wymogami najlepszych dostępnych technik oraz z innymi wymogami prawnymi.

Zgodnie z art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.) Prezydent Miasta Szczecin zapewnił możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 j.t.).

W ramach zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, organ obwieszczeniem z dnia 14 marca 2016 r., podał do publicznej wiadomości wszystkie informacje, o których mowa w art. 33 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r.



o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 j.t.), w tym o możliwości zapoznania się z dokumentacją wniosku oraz składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie miejsce i 21 dniowy termin ich składania tj. od dnia 21.03.2016 r. do dnia 11.04.2016 r.

Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło poprzez:

- ogłoszenie informacji, w sposób zwyczajowo przyjęty tj. ogłoszenie informacji na tablicy ogłoszeń, w siedzibie organu właściwego do wydania decyzji,
- ogłoszenie informacji przez obwieszczenie w pobliżu miejsca lokalizacji instalacji,
- udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, organu właściwego do wydania decyzji.

W terminie 21 dni od podania do publicznej wiadomości nie złożono żadnych uwag i wniosków.

Z rozpoznania sprawy na podstawie dostępnych dokumentów, wynika co następuje.

Przedmiotem niniejszej decyzji jest zmiana warunków pozwolenia zintegrowanego z dnia 12.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06 (zmienionego decyzjami Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 25.07.2006 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/06-1, z dnia 04.02.2008 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/6430/1/07, z dnia 27.07.2010 r., znak: WGKiOŚ.II.AKo/7680/1/09, z dnia 02.08.2012 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.3.4.2012.SB i z dnia 24.11.2014 r., znak: WGKiOŚ-II.6223.9.2014.JS) na prowadzenie instalacji, wymienionej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości - pkt.1.ppkt 1) - *instalacja do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW*.

Ciepłownia Rejonowa „Dąbska” należy do Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie przy ul. Zbożowej 4. Podstawowym rodzajem działalności Ciepłowni jest produkcja i dystrybucja energii cieplnej dla mieszkańców Szczecina. Obiekty Ciepłowni zlokalizowane są na prawobrzeżnej części Szczecina przy ul. Dąbskiej 36. Powierzchnia zajmowanego terenu wynosi ok. 8,4 ha. Ciepłownia prowadzi działalność w zakresie dostawy ciepła dla prawobrzeżnej części Szczecina i planuje dostarczanie ciepła dla lewobrzeżnej części Szczecina. Na terenie Ciepłowni eksploatowane są 3 kotły wodne typu WR o moc 2 x 40 MW<sub>t</sub> i 1 x 47 MW<sub>t</sub>. Łączna moc kotłów ( nr K1, K2 i K3) liczona jako moc w paliwie wprowadzanym do paleniska wynosi 127 MW<sub>t</sub>

Zmiany wprowadzone niniejszą decyzją wynikają przede wszystkim ze zmiany wielkości produkcji ciepła przy zachowaniu mocy cieplnej kotłów z ilości 800.000 GJ/rok do ilości 2.846.000 GJ/rok

**W związku z powyższym zmiany obejmują również** wielkości zużycia surowców, w tym głównie paliwa stałego z uwagi na wzrost produkcji ciepła., w tym

- miał węglowy - zamiast 45.000 Mg zmienia się na 160 000 Mg/rok
- siarczyn sodowy -zamiast 2,0 Mg zmienia się na - 3,0 Mg/rok
- podchloryn sodu - zamiast 3000 l zmienia się na - 4.000 l/rok
- fosforan trójsodowy - zamiast 2,0 Mg zmienia się na - 9,0 Mg/rok
- masa jonitowa – zamiast 0,1 Mg zmienia się na - 0,2 Mg/rok
- chlorek sodu - zamiast 2,0 Mg zmienia się - 3,0 Mg/rok
- antyskalant - zamiast 100 l zmienia się na - 800 l/rok

Energia elektryczna – zamiast 3500 MWh zmienia się na 6000 MWh/ rok, energia jest pobierana z zewnętrznej sieci energetycznej.

W instalacji spalania paliw nie przewiduje się zmian techniczno- technologicznych.



Woda do celów technologicznych jest pobierana z własnego ujęcia wód podziemnych oraz do celów socjalnych i awaryjnie na cele technologiczne z miejskiej sieci wodociągowej.

W związku z opisanymi powyżej zmianami wymagane było dokonanie zmian pozwolenia zintegrowanego.

W przedłożonym wniosku opisano i przeanalizowano oddziaływanie instalacji na wszystkie elementy środowiska i zawnioskowano wprowadzenie zmian w stosunku do obowiązującego pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- wprowadzenia zapisów o podłączeniu systemu ciepłowniczego zasilanego z Ciepłowni do sieci ciepłowniczej lewobrzeżnej części Szczecina
- wprowadzenia nowych obiektów: stacji paliw dla sprzętu ciężkiego i stanowiska mycia sprzętu ciężkiego,
- wprowadzenie agregatu prądotwórczego
- zmiany wielkości produkcji ciepła z 800.000 GJ do 2.846.000 GJ
- zmiany wielkości emisji do powietrza
- wprowadzenia derogacji ciepłowniczej dotyczącej standardów emisyjnych dla instalacji energetycznego spalania paliw ( art. 146c ustawy POŚ, Dz. U. z 2016 r., poz. 672 j.t.)
- wprowadzenie agregatu prądotwórczego (praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych)
- wprowadzenie informacji o rozruchu i zatrzymaniu instalacji
- gospodarki odpadami, poprzez przedstawienie podstawowego składu chemicznego odpadów i ich właściwości, zmiana ilości wytwarzanych odpadów, podział wytwarzanych odpadów na odpady wytwarzane z instalacji i odpady wytwarzane poza instalacją,
- bazowego raportu początkowego i analizy wymagalności sporządzenia raportu początkowego

We wniosku przeprowadzono pełną analizę, zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z porównaniem z najlepszą dostępną techniką BAT, stosowaną w przemyśle energetycznym.

Z toku prowadzonego postępowania, w tym analizy wniosku wynika, iż wnioskowana zmiana pozwolenia zintegrowanego nie spowoduje przekroczenia standardów emisyjnych, standardów jakości środowiska i jest zgodne z obowiązującymi przepisami oraz nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska, jak również, zgodnie z art. 204 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawa ochrony środowiska, spełnia wymagania ochrony środowiska, wynikające z najlepszych dostępnych technik.

Po analizie, zgromadzonego w toku postępowania, całego materiału dowodowego, organ uznał za zasadne udzielenie niniejszą decyzją dla Szczecińskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, na faktyczną wielkość produkcji ciepła, przy zachowaniu mocy cieplnej kotłów, do ilości 2.846.000 GJ/rok

Zwiększenie produkcji ciepła wymagało zwiększenia zużycia surowców, paliw, energii i wody, co wiązało się z koniecznością wprowadzenia zmian do pozwolenia zintegrowanego.

Instalacja w Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” spełnia warunki do objęcia instalacji derogacją ciepłowniczą, dlatego też należało urealnić zapisy dotyczące standardu



emisji pyłów. Derogacje ciepłownicze dotyczą źródeł energetycznego spalania paliw, która spełnia warunki:

- pierwsze pozwolenie na budowę wydane zostało przed dniem 27 listopada 2002r
- całkowita nominalna moc cieplna, ustalona z uwzględnieniem pierwszej zasady łączenia jest nie mniejsza niż 50 MW i nie większa niż 200 MW
- co najmniej 50% produkcji ciepła użytkowego wytwarzanego w tym źródle stanowi ciepło dostarczone do publicznej sieci ciepłowniczej w postaci pary lub gorącej wody.

Dla przedmiotowej instalacji energetycznego spalania paliw tj. dla 3 kotłów wodnych WR-25 mają zastosowanie standardy emisyjne wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r w *sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów* (Dz. U. 2014 poz.1546) z uwzględnieniem objęcia tych kotłów zgłoszoną derogacją ciepłowniczą w latach 2016 – 2022.

Dla źródeł istniejących 3 kotłów WR-25 w okresie do 31 grudnia 2022r. wg załącznika nr 2 tabeli 1, 7 i 13 standardy emisyjne wynoszą:

- dwutlenek siarki –  $1500 \text{ mg/m}^3_u$
- tlenki azotu -  $400 \text{ mg/m}^3_u$
- pył ogółem -  $400 \text{ mg/m}^3_u$

W przedłożonym wniosku, zgodnie z przyjętymi wg rozporządzeniu derogacjami w zakresie ustalenia standardów emisyjnych dla źródeł energetycznego spalania paliw o mocy < 50 MW, dokonano analizy i oceny oddziaływania tych źródeł na stan jakości powietrza z uwzględnieniem przewidywanego zwiększenia produkcji ciepła do wartości 2.846.000 GJ, przy założeniu spalania węgla w ilości do 160.000 Mg/rok

Przeprowadzone we wniosku obliczenia, w pełnej siatce receptorów wykazały spełnienie wymogów ochrony atmosfery w pełnej siatce obliczeniowej, w tym we wszystkich punktach poza granicami zakładu. Częstości przekroczeń wartości odniesienia dla NO<sub>2</sub> wynoszą 0,13% i nie przekraczają wartości progowej 0,2%, dla pozostałych zanieczyszczeń częstości przekroczeń wartości odniesienia są zerowe.

Przeprowadzane w latach 2014 i 2015 ciągle pomiary emisji z kotłów potwierdzają dotrzymanie standardów emisyjnych z instalacji.

W zakresie gospodarki odpadami wprowadzono niniejszą zmianą podział rodzajów i ilości odpadów wytwarzanych z instalacji IPPC i instalacji pomocniczych. W związku z planowanym zwiększeniem produkcji ciepła wymagane było zwiększenie dopuszczalnych ilości wytwarzanych odpadów w ciągu roku o kodzie:

- 100180 Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych - z 11 000 Mg do 36 000 Mg/rok,
- 130205\* - Mineralne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych - z 1,000 Mg do 2,000 Mg/rok
- 160107\* Filtry olejowe - z 0,050 Mg do 0,200 Mg/rok

Zgodnie z art.188 ust. 2 pkt.3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 22016 r. , poz. 672 j.t.) do pozwolenia wprowadzono punkt: *Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji określające moment zakończenia rozruchu instalacji i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji* , w celu dostosowania do decyzji wykonawczej Komisji z dnia 7 maja 2012 r. dotyczącej określenia okresów rozruchu i wyłączenia do celów dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (Dz. Urz. UE L 123 z 09.05.2012, str. 44.

Zmiana poziomu produkcji ciepła nie wymagała wprowadzenia zmian warunków pozwolenia zintegrowanego w zakresie gospodarki wodnej. Natomiast wprowadzenie



na terenie Ciepłowni stanowiska mycia sprzętu ciężkiego wymagało wprowadzenia uzupełnienia zapisu w tym zakresie .

Zmiana poziomu produkcji ciepła niewymagana również zmiany warunków pozwolenia w zakresie emisji hałasu do środowiska.

Z analizy wniosku wynika, iż potencjalnymi sytuacjami, które (w przypadku braku stosowania zabezpieczeń) mogłyby ewentualnie powodować ryzyko oraz wystąpienie możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu są wyciek agresywnej substancji chemicznej i olejów (silnikowych, smarowych, hydraulicznych) wykorzystywanych przez instalację IPPC. Stosowane na terenie Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” środki zapobiegawcze, na wypadek wycieku substancji ropopochodnych lub agresywnych substancji chemicznych, skutecznie eliminują możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu. Są to m.in. następujące rozwiązania: magazynowanie substancji chemicznych w fabrycznych, oznakowanych opakowaniach, zlokalizowanych w magazynach ze szczelną posadzką. Stosowane w zakładzie sposoby postępowania z tymi substancjami oraz sposoby magazynowania i przetwarzania ich minimalizują ryzyko uwolnienia substancji do gleby i wód podziemnych.

W listopadzie 2015 roku wykonane zostały badania jakości gleby i wód gruntowych na terenie Ciepłowni. Na podstawie tych badań należy uznać stan jakości gleby jak również wód gruntowych (podziemnych) za dobry. Na podstawie przeprowadzonych badań należy stwierdzić, że działalność prowadzona na terenie zakładu nie spowodowała i nie powoduje zanieczyszczenia gleby i ziemi.

Eksploatacja instalacji objętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego wykorzystuje, lecz nie uwalnia substancji niebezpiecznych do wód i do gleby. Zastosowane na terenie zakładu sposoby i techniki gospodarowania, magazynowania i postępowania z substancjami niebezpiecznymi oraz wytwarzanymi odpadami zapobiegają zanieczyszczeniu gleby, ziemi i wód gruntowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy jakości gleby i wód podziemnych stwierdza się, że

W związku z powyższym organ zgodził się z wnioskodawcą, iż dla terenu Ciepłowni Rejonowej „Dąbska” w Szczecinie nie ma obowiązku opracowania raportu początkowego w tym zakresie. W związku z tym, w niniejszej decyzji nie określono sposobu prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko, ani sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych.

Z uwagi na fakt, iż dla dużych źródeł spalania paliw nie opublikowano jeszcze konkluzji BAT, w związku z tym Wnioskodawca przy ocenie zgodności stosowanych metod ochrony środowiska z wymogami najlepszej dostępnej techniki dla przedmiotowej instalacji wykorzystał dostępne materiały referencyjne Komisji Europejskiej opracowane przez Europejskie Biuro ds. Zintegrowanego Zapobiegania Zanieczyszczeniom (European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau) w Sewilli tzw. BAT Reference Documents – BREFs. Należały do nich:

- Dokument referencyjny (BREF) dla dużych źródeł spalania paliw (lipiec 2006),
- Dokument referencyjny (BREF) w zakresie efektywności energetycznej (czerwiec 2008),
- Dokument referencyjny (BREF) dla przemysłowych systemów chłodzenia (grudzień 2001),
- Dokument referencyjny (BREF) dot. podstawowych zasad monitoringu (lipiec 2003).



Z analizy przeprowadzonej we wniosku wynika, iż eksploatowana instalacja Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, zlokalizowanej w Szczecinie przy ul. Dąbskiej 36, spełnia stawiane jej wymogi opisane w powyższych dokumentach referencyjnych.

Na podstawie analizy w zakresie oddziaływania przedmiotowych instalacji na poszczególne elementy środowisk, w tym z wyników prowadzonego monitoringu, stwierdza się, iż ich oddziaływanie ma charakter lokalny, w związku z tym nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 j.t.) poinformowano strony o prowadzeniu postępowania w sprawie zmiany decyzji - pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Ciepłowni Rejonowej „Dąbska”, należącej do SEC Sp. z o.o., zlokalizowanej w prawobrzeżnej części Szczecina, w dzielnicy Dąbie, 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.

Biorąc pod uwagę analizy zgromadzonego w toku postępowania materiału dowodowego organ przyjął, iż eksploatacja przedmiotowej instalacji na warunkach pozwolenia zintegrowanego, zmienionego niniejszą decyzją, nie spowoduje przekroczenia standardów emisyjnych, standardów jakości środowiska i jest zgodne z obowiązującymi przepisami oraz nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska oraz spełnia wymagania ochrony środowiska, wynikające z najlepszych dostępnych technik.

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

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

Otrzymują:

1. Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.  
ul. Zbozowa 4, 70-653 Szczecin  
za pośrednictwem Pełnomocnika  
Pan Henryk Dominiak  
Ul. Piskowa 61, 72-010 Police
2. Urząd Miasta Szczecin WGKIOŚ – a/a

Do wiadomości :

1. Minister Środowiska  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa.
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
Ul. Tama Pomorzańska 13A, 70-030 Szczecin.
4. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska  
Ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin.

Z up. PREZYDENTA MIASTA  
  
Paweł Adamczyk  
DYREKTOR  
Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska