

Decyzja
/pozwolenie zintegrowane/

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. -Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)
- art.181 ust. 1, art. 201 ust. 1, art. art. 202, 204, 211, 376 pkt.2 i art.378 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001, Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2006r. Dz. U. Nr 129 poz. 902 z późn. zm.),
- art. 19 ustawy z dnia 7 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100 poz. 1085 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym wniosku
złożonego przez ENION S.A. Oddział w Częstochowie Ciepłownia Zawodzie
i przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego

orzekam

udzielam

ENION S.A. Oddział w Częstochowie Ciepłownia Zawodzie, ul. Mirowska 24
pozwolenia zintegrowanego
dla instalacji do spalania paliw o mocy maksymalnej 85,6 MW zlokalizowanej
w Częstochowie przy ul. Mirowskiej 32
z zastrzeżeniem zachowania określonych poniżej parametrów i warunków

I. Rodzaj i parametry instalacji

1. Ogólna charakterystyka stosowanych technologii

Ciepłownia Zawodzie jest producentem ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Ciepło wytwarzane jest w drodze spalania węgla kamiennego w pięciu kotłach wodnorurkowych, rusztowych o maksymalnej wydajności cieplnej 85,6 MW. Energia cieplna jest sprzedawana lokalnemu dystrybutorowi oraz zużywana na potrzeby własne, które wynoszą ok. 1,2 MW mocy

cieplnej. Do sieci dystrybutora ciepło dostarczane jest w postaci gorącej wody, ilość ciepła zależna jest od aktualnych potrzeb wynikających z warunków pogodowych. W częstochowskim systemie ciepłowniczym Ciepłownia Zawodzie usytuowana jest centralnie, stąd istnieją możliwości dostarczania ciepła w różne odcinki sieci ciepłej. Oprócz dostawy energii cieplnej Zakład dostarcza do miejskiego systemu ciepłowniczego wodę uzdatnioną na pokrycie ubytków wody w sieci ciepłowniczej.

2. Charakterystyka instalacji

Ciepłownia Zawodzie zlokalizowana przy ul. Mirowskiej 32 stanowi zwarty kompleks budynków i budowli na terenie o kształcie zbliżonym do trójkąta i powierzchni 9950 m² ograniczonym od wschodu trasą drogową nr 1, od północy ul. Mirowską i od zachodu - rzeką Wartą. Zakład posiada kompletną infrastrukturę niezbędną do prowadzenia produkcji ciepła, złożoną z:

- trzech linii kablowych zasilania elektroenergetycznego
- sieci telefonii przewodowej
- sieci wodociągowej zasilanej z sieci miejskiej
- awaryjnego zasilania w wodę (własna studnia głębinowa)
- kanalizacji sanitarnej
- bocznic kolejowej
- dróg asfaltowych
- otwartego, utwardzonego składowiska węgla o pojemności 10 000 Mg.

Instalacja główna do produkcji energii cieplnej składa się z pięciu kotłów wodnych rusztowych opalanych węglem kamiennym:

- kocioł wodny WR-25 typu 014s numer 1: rok budowy 1980, rok modernizacji 1999
- kocioł wodny WR-25 typu 014s numer 2: rok budowy 1980, rok modernizacji 2002
- kocioł wodny WR-5 numer 3: rok budowy 1974
- kocioł wodny WR-5 numer 4: rok budowy 1974
- kocioł wodny WR-10 numer 5: rok budowy 1986

Zakład zaopatruje się w węgiel bezpośrednio w kopalniach węgla kamiennego i jest on dostarczany transportem kolejowym. Ciepłownia posiada odkryte składowisko węgla o maksymalnej pojemności 10000 Mg utwardzone powierzchniami betonowymi. Na składowisku pracuje ładowarka kołowa, transportująca miął w odpowiednie rejony składowiska, z którego jest transportowany przy pomocy taśmociągów i elewatorów kubełkowych do zasobników miálu podających go bezpośrednio na ruszt poszczególnych kotłów. Węgiel z zasobników przykotłowych sływa grawitacyjnie na ruszt kotła, gdzie jest odpowiednio dozowany poprzez systemy warstwownic. Jakość procesu spalania regulowana jest ilością dostarczanego do spalania powietrza i podciśnieniem wytwarzanym przez wentylatory wyciągu spalin. Spaliny z kotłów kierowane są do odpylaczy spalin, a po oczyszczeniu do wspólnego komina. Żużle powstałe w procesie spalania wychwytywane są przez wodne odżużlacze zgrzebłowe, po zmieszaniu z pyłami dymnicowymi z odpylaczy trafiają do zbiorników żużla stąd ładowane są na kołowe środki transportu i wywożone z terenu Ciepłowni.

2.1. Instalacje podstawowe:

2.1.1. Instalacja do składowania opału.

Składowisko opału o pojemności 10 000 Mg zlokalizowane jest na terenie Ciepłowni otoczone jest murem oporowym i posiada utwardzoną powierzchnię z płyt betonowych, i wyposażone w system kanalizacji deszczowej. Miął węglowy dostarczany jest z własnej bocznic kolejowej, transportowany przez ładowarkę kołową i składowany do wysokości ok. 5 m. Do formowania i zagęszczania składu węgla stosowane są spycharki gaśienicowe.

2.1.2. Instalacja do nawęglania kotłów.

Miał węglowy ze składowiska jest transportowany przy pomocy taśmociągów i elewatorów kubełkowych do zasobników, z których jest on następnie podawany grawitacyjnie na ruszty kotłów.

Kotły nr 1 i nr 2 mają indywidualne zasobniki przykotłowe, o pojemności 120 Mg każdy. Kotły o numerach 3, 4, 5 posiadają wspólny podwójny zasobnik przykotłowy o pojemności 80 Mg każdy. Węgiel z zasobników poprzez systemy warstwownic jest dozowany na ruszt, regulacja ilości spalanego węgla odbywa się w drodze zmian grubości warstwy węgla i prędkości posuwu rusztu taśmowego.

2.1.3. Instalacja do produkcji energii cieplnej.

Ciepłownia Zawodzie produkuje energię cieplną w postaci gorącej wody (temp. ok. 150°C) dla celów centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Ciepło sprzedawane jest lokalnemu dystrybutorowi oraz zużywane na potrzeby własne, wynoszące ok. 1,2 MW. Lokalizacja Ciepłowni umożliwia dostarczanie ciepła w różne odcinki sieci cieplnej a jej ilość uzależniona jest od warunków pogodowych.

Produkcja ciepła w ciągu roku wynosi 628 046 GJ i odbywa się w pięciu kotłach węglowych rusztowych wodnorurkowych typu WR o parametrach opisanych poniżej.

Kocioł WR 25-014S numer 1, rok produkcji 1980, dane po modernizacji w 1999 r.

- maksymalna moc cieplna	29,07 MW
- wydajność maksymalna trwała	32,00 MW
- sprawność obliczeniowa	82 %
- zużycie paliwa	7,02 Mg/h (1,95 kg/s)
- przepływ powietrza do spalania	13,6 Nm ³ /s
- temperatura spalin	170-220 °C
- temperatura wody wylotowej	150 °C
- temperatura wody zasilającej	70 °C
- pojemność wodna kotła	13,3 m ³
- ciśnienie wody na wylocie z kotła	1,9 MPa
- rodzaj paliwa	węgiel kamienny energetyczny
- wartość opałowa paliwa	20,00 MJ/kg
- ruszt taśmowy	typu RTWK 2570
- redukcja zanieczyszczeń	multicyklon- 2 szt.
- sprawność redukcji	78-88 %

Kocioł WR 25 014 S numer 2, rok produkcji 1980, dane po modernizacji w 2002 r.

- wydajność maksymalna trwała	34,0 MW
- wydajność minimalna	7,0 MW
- sprawność obliczeniowa	84 %
- zużycie paliwa	6,62 Mg/h (1,84 kg/s)
- przepływ powietrza do spalania	13,6 Nm ³ /s
- temperatura spalin	170-220 °C
- temperatura wody wylotowej	150 °C
- temperatura wody zasilającej	70 °C
- pojemność wodna kotła	13,3 m ³
- ciśnienie wody na wylocie z kotła	1,9 MPa
- rodzaj paliwa	węgiel kamienny energetyczny
- wartość opałowa paliwa	22,00 MJ/kg
- ruszt taśmowy	typu RTWK 2570

- redukcja zanieczyszczeń multicyklon - 2szt
- sprawność redukcji 78-88 %

Kotły WR 5 numery 3 i 4, rok produkcji 1974

- wydajność maksymalna trwała 5,8 MW
- wydajność osiągnięta 5,0 MW
- zużycie paliwa dla wydajności osiągniętej 1,03 Mg/h
- przepływ powietrza do spalania 2,6 Nm³/s
- temperatura spalin 200 °C
- temperatura wody wylotowej 150 °C
- temperatura wody zasilającej 70 °C
- ciśnienie obliczeniowe z kotła 2,25 MPa
- rodzaj paliwa węgiel kamienny energetyczny
- wartość opałowa paliwa minimum 22,00 MJ/kg
- ruszt taśmowy typu RTS_n 1845
- redukcja zanieczyszczeń bateria cyklonów typ Dc
- sprawność redukcji 80-90 %

Kocioł WR 10 numer 5, rok produkcji 1986

- wydajność maksymalna trwała 11,6 MW
- wydajność osiągnięta 11,6 MW
- zużycie paliwa dla wydajności osiągniętej 2,40 Mg/h
- przepływ powietrza do spalania 5,6 Nm³/s
- temperatura spalin 200 °C
- maksymalna temperatura wody wylotowej 150 °C
- temperatura wody zasilającej 70 °C
- ciśnienie obliczeniowe z kotła 2,25 MPa
- rodzaj paliwa węgiel kamienny energetyczny
- wartość opałowa paliwa minimum 22,00 MJ/kg
- ruszt taśmowy typu RTWK 2570
- redukcja zanieczyszczeń multicyklon
- sprawność redukcji 90- 98 %

Kotły o numerach 3, 4, 5 są utrzymywane w eksploatacji tylko i wyłącznie jako potencjalna rezerwa mocy i nie dłużej niż do 31 grudnia 2015r.

Stosowany w ciepłowni Zawodzie węgiel to miał typu M II A o następujących parametrach:

- minimalna wartość opałowa 22600 kJ/kg
- maksymalna zawartość siarki 0,75 %
- maksymalna zawartość popiołu 18 %

Jakość procesu spalania na ruszcie regulowana jest ilością powietrza dostarczanego do spalania wentylatorem powietrza pierwotnego i wtórnego, oraz podciśnieniem wytwarzanym przez wentylatory wyciągu spalin. W wyniku spalania miału węglowego w kotłach woda podgrzana zostaje z temperatury 70°C do temperatury 150°C i przy pomocy pomp obiegowych trafia do sieci magistralnej dostarczającej czynnik grzewczy do odbiorców. Wytworzone ciepło dostarczane jest do sieci cieplnej miasta Częstochowy i zużywane jest w niewielkiej części na potrzeby własne ciepłowni. Ilość dostarczanego ciepła programowana jest przez dystrybutora miejskiej sieci cieplnej w zależności od aktualnych potrzeb wynikających z warunków pogodowych.

2.1.4. Instalacja do odpylania spalin.

Spaliny z kotłów doprowadzone są poprzez system szczelnych i izolowanych kanałów do odpylaczy spalin, a po ich oczyszczeniu kanałami spalin do jednego komina ceramicznego o wysokości 94 m i średnicy 3,60 m

Wszystkie zainstalowane w Ciepłowni Zawodzie kotły posiadają indywidualne mechaniczne odpylacze spalin.

Sposób oczyszczenia gazów odlotowych jest następujący:

- kocioł WR - 25 - 014S nr 1 spaliny oczyszczone są z pyłów w dwóch multicyklonach typ OMW4-250/128B o skuteczności odpylania 78-88 %
- kocioł WR - 25 - 014S nr 2 spaliny oczyszczone są z pyłów w dwóch multicyklonach typ OMW4-250/128B o skuteczności odpylania 78-88 %
- kocioł WR-5 nr 3: spaliny oczyszczone są z pyłów w baterii cyklonów typu Dc, całkowita (teoretyczna) skuteczność odpylania 80-90%
- kocioł WR-5 nr 4: spaliny oczyszczone są z pyłów w baterii cyklonów typu Dc , całkowita (teoretyczna) skuteczność odpylania 80-90%
- kocioł WR - 10 nr 5 spaliny oczyszczone są z pyłów w multicyklonie typ OMW2- 250/48B o skuteczności odpylania 90-98 %

2.1.5. Instalacja do odżużlania.

Żużel powstający w procesie spalania wychwytywany jest przez wodne odżużlacze zgrzeblowe typu OZ1, do których poprzez system rur opadowych kierowane są także pyły dymnicowe wytrącone w odpylaczach spalin. Układem przenośników taśmowych mokre mieszanki żużlowo-popiołowe dostarczane są do dwóch zbiorników żużla:

- zbiornik RZ1 – podwójny stalowy o pojemności 40 m³ każda komora
- zbiornik RZ2 – żelbetowy o pojemności 20 m³

a następnie bezpośrednio z zasobników żużla ładowane są na kołowe środki transportu i wywożone z terenu ciepłowni.

2.2. Instalacje pomocnicze:

2.2.1 Stacja uzdatniania wody.

Stacja uzdatniania wody, w skład której wchodzi trzy wymienniki jonitowe pracujące w systemie równoległym, służy do uzdatniania wody surowej z własnego ujęcia. W systemie stosowana jest masa jonowymienna. Przepływ wody surowej przez wymiennik jonitowy powoduje (poprzez kontakt z masą jonitową) wymianę jonów wapnia i magnezu na jony np. sodowe lub wodorowe obojętne dla parametrów wody. Proces zmiękczenia wody następuje podczas przepływu wody przez złożę jonitowe.

Ciągły monitoring zdolności wymiennej masy jonitowej pozwala uchwycić moment regeneracji masy jonitowej. Regeneracja masy jonitowej odbywa się na zasadzie przeciwprądu z zastosowaniem chlorku sodowego o odpowiednim stężeniu. Proces regeneracji złożów jonitowych polega na wzruszeniu złoża, przygotowaniu solanki i przepływie solanki na zasadzie przeciwprądu (kierunku przepływu przeciwnym do płukania złoża wodą). Woda uzdatniona przechowywana jest w 4 zbiornikach: dwóch o pojemności 20m³ i dwóch o pojemności 60m³. W stacji może być także uzdatniana woda z sieci miejskiej.

2.2.2. Instalacja do chłodzenia urządzeń.

Woda używana dla potrzeb chłodniczych w ramach przeprowadzonych prac modernizacyjnych została ujęta w obieg zamknięty i wykorzystywana jest powtórnie do procesów technologicznych (np. gaszenie żużla, zwilżanie pyłów dymnicowych). Krążąca woda w instalacji chłodzi łożyska pomp obiegowych i łożyska wentylatorów wyciągowych spalin. Powstałe ścieki przemysłowe (wody chłodnicze) gromadzone są w zbiorniku o pojemności 40m³.

2.2.3.Instalacja wodna.

Ciepłownia „Zawodzie” pobiera wodę podziemną z własnego ujęcia oraz z miejskiej sieci wodociągowej na potrzeby:

a) bytowe

b) przemysłowe do:

- schłodzenia żużła w odżużlaczach zgrzebłowych
- zwilżania pyłów dymnicowych wytraconych w odpylaczach spalin (pyły wychwytywane są w stanie wilgotnym)
- do chłodzenia łożysk pomp obiegowych i łożysk wentylatorów wyciągowych spalin
- do przygotowania wody w stacji uzdatniania wody dla uzupełnienia ubytków w miejskiej sieci ciepłej
- do regeneracji ziół jonowymiennych w stacji uzdatniania wody
- do mycia pomieszczeń produkcyjnych i zaplecza instalacji IPPC

2.2.4.Instalacja ściekowa.

Na terenie Ciepłowni powstają:

a) ścieki bytowe

b) ścieki przemysłowe wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji IPPC, które stanowią nw. strumienie:

- uzdatnianie wody (stacja uzdatniania wody) – ścieki z wymiennicy jonowych
- chłodzenie łożysk i wentylatorów
- mycie pomieszczeń produkcyjnych
- odciek z mokrego odżużlania

c) wody opadowe i roztopowe

d) ścieki opadowe i roztopowe

Ścieki bytowe z obiektów socjalnych i biurowych zlokalizowanych na terenie Ciepłowni Zawodzie ujmowane są w lokalny system kanalizacji sanitarnej i bez wstępnego oczyszczania odprowadzane do kanalizacji miejskiej. Wody chłodnicze i część wód z połąci dachowej poprzez układ pompowni gromadzone są w dwóch naziemnych zbiornikach o pojemności 100m³, a następnie podawane poprzez istniejący zbiornik wyrównawczy do układu wanien odżużlaczy. W przypadku nadmiaru ścieków przemysłowych będących w obiegu (np. w przypadku dużych opadów deszczów) następuje ich zrzut do kanalizacji sanitarnej miejskiej.

Ścieki opadowe lub roztopowe z powierzchni utwardzonych i część wód opadowych nie będących w obiegu, kierowane są poprzez wewnętrzny system kanalizacji deszczowej z osadnikiem i seperatorem substancji ropopochodnych do kanalizacji deszczowej miejskiej.

3. Zużycie surowców, paliw i energii.

3.1.Zużycie surowców i materiałów nie zawierających substancji niebezpiecznych

- Węgiel: 34 000 Mg/rok
- Woda: 52 600 m³/rok

3.2. Zużycie substancji niebezpiecznych w procesach spawalniczych prowadzonych w trakcie prac remontowych:

- acetylen: 600 kg/rok
- tlen: 600 m³/rok

3.3. Zużycie energii:

Potrzeby na które energia jest używana	Zużycie energii MWh/rok
Praca kotłów ciepłowniczych	1 619
Praca pomp sieciowych	2 791
Praca urządzeń nawęglania	426
Uzdatnianie wody i napełnianie sieci	24
Napędy maszyn i narzędzi warsztatowych	29
Oświetlenie	43
Całkowite zużycie energii elektrycznej	4 932

3.4. Jednostkowe zużycie energii elektrycznej, opału, wody na jednostkę wyprodukowanego ciepła:

- energia: 7,85 kWh/GJ
- węgiel: 0,054 Mg/GJ
- woda: 0,084 m³/GJ

3.5. Zużycie paliw w celach grzewczych oraz do transportu wewnętrznego w ciągu roku .

- Olej opałowy: 45 500 dm³
- Benzyna: 900 000 dm³
- Zużycie własne ciepła: 1,2 MW

II. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnej wykorzystania energii.

1. Wysoki stopień ochrony środowiska jako całości osiąga Ciepłownia Zawodzie przez:

1.1. W zakresie ochrony wód:

- odprowadzenie ścieków bytowych z obiektów socjalnych i biurowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej na warunkach określonych przez administratora sieci
- włączenie ścieków przemysłowych do układu recyklingu wody technologicznej (zraszanie żużla i pyłów dymnicowych)
- skierowanie nadmiaru ścieków przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej
- ograniczenie ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych do miejskich systemów kanalizacyjnych
- ochronę wód podziemnych przez racjonalne i oszczędne jej gospodarowanie oraz zamknięcie obiegu wody chłodniczej i jej powtórne wykorzystanie do procesów technologicznych
- zlokalizowanie składowiska opału na szczelnej powierzchni.

1.2.W zakresie ochrony powietrza:

- oczyszczanie gazów odlotowych w urządzeniach o dużej skuteczności odpylania (multicyklony i baterie cyklonów)
- stosowanie paliwa o wysokiej kaloryczności
- ograniczenie emisji dwutlenku siarki i pyłu poprzez spalanie węgla o niskiej zawartości siarki i popiołu
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym kotłów i innych urządzeń związanych z instalacją
- prowadzenie ekonomicznego procesu spalania

1.3.W zakresie ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami:

1.3.1.Zapobieganie powstawaniu odpadów i ograniczenie ich ilości:

- utrzymywanie wysokiej sprawności kotłów,
- racjonalne wykorzystanie maszyn i urządzeń i przestrzeganie zasad ich eksploatacji,
- przestrzeganie reżimu technologicznego
- racjonalne wykorzystywanie surowców,
- oszczędne i racjonalne korzystanie ze źródeł oświetlenia: wewnętrznego i zewnętrznego,
- staranność i dokładność prac związanych z wymianą olejów.

1.3.2. Zapobieganie negatywnemu oddziaływaniu na środowisko odpadów których powstaniu nie udało się uniknąć:

- zorganizowany transport odpadów z miejsc wytworzenia do miejsc magazynowania,
- stworzenie warunków do selektywnego magazynowania odpadów:
 - magazynowanie mieszanki popiołowo-żuźłowej w specjalnych szczelnych zbiornikach (silosach)
 - zbieranie i magazynowanie odpadów niebezpiecznych w specjalnych pojemnikach na wybetonowanej szczelnej posadzce
 - zbieranie i magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne w kontenerach na placu składowym wybetonowanym, wyposażonym w kanalizację deszczową
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów i postępowanie z odpadami zgodnie z zasadami ochrony środowiska i wymogami ustawy o odpadach
- zapobieganie przedostawaniu się odpadów do środowiska gruntowo-wodnego przez magazynowanie ich na szczelnym, utwardzonym podłożu
- przekazywanie odpadów odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, wynikające z obowiązujących przepisów ustawy o odpadach.

2. Efektywne wykorzystanie energii w instalacji objętej pozwoleniem:

2.1. Zapewnienie wysokiej sprawności kotłów

2.2. Optymalizacja pracy źródeł w zależności od zapotrzebowania na ciepło

III Ustalam warunki eksploatacji instalacji.

1. Zezwalam na wprowadzenie do powietrza następujących gazów i pyłów z poszczególnych źródeł wymienionych w rozdziale I w punkcie 2.1.3 i emitorem o parametrach przedstawionych poniżej w punkcie 1.1.

1.1. Charakterystyka emitora

Nr emitora	Wysokość emitora w [m] rodzaj emitora /średnica w [m]	Źródła emisji i jego charakterystyka	Czas pracy ciepłowni w [h/rok]
1	2	3	4
E1	94 otwarty/3,6	Kocioł WR-25S nr 1	5600
		Kocioł WR-25S nr 2	
		Kocioł WR-5 nr 3	
		Kocioł WR-5 nr 4	
		Kocioł WR-10 nr 5	

Uwaga:

Kotły zainstalowane w Ciepłowni pracują w 8 różnych wariantach:

Wariant I – jednoczesna praca wszystkich pięciu kotłów z czasem 900h, w tym 100h z maksymalną pracą wszystkich kotłów oraz 800h z wydajnością średnią

Wariant II – jednoczesna praca kotłów nr 1 i nr 2 z czasem 1500h, w tym 100h z maksymalną wydajnością obu kotłów oraz 1400h z wydajnością średnią

Wariant III – jednoczesna praca kotła nr 1 z kotłem nr 5 z czasem 500h, w tym 50h z maksymalną wydajnością oraz 450h z wydajnością średnią

Wariant IV – jednoczesna praca kotła nr 2 z kotłem nr 5 z czasem 500h, w tym 50h z maksymalną wydajnością oraz 450h z wydajnością średnią

Wariant V – jednoczesna praca kotła nr 1 z kotłem nr 3 z czasem 250h z wydajnością średnią

Wariant VI – jednoczesna praca kotła nr 2 z kotłem nr 4 z czasem pracy 250h z wydajnością średnią

Wariant VII – praca kotła nr 1 z wydajnością średnią z czasem 850 h

Wariant VIII- praca kotła nr 2 z wydajnością średnią z czasem 850 h.

1.2.Ustalam standardy emisyjne pyłów i gazów z poszczególnych źródeł.

1.2.1 Dopuszczalne wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych emitorem E1 z poszczególnych źródeł.

Nr emitora	Nr źródła emisji	Źródło emisji	Zanieczyszczenie	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)	Emisja dopuszczalna [mg/m ³]	Urządzenie ochrony powietrza Skuteczność w [%]
1		2	3	4	5	6
E1	1	Kocioł WR 25-014S nr 1	Pył zawieszony	-	400 ¹	Multicyklony OMW4-250/128B 2szt 78-88 %
					100 ²	
			Dwutlenek azotu	10102-44-0	400	
			Dwutlenek siarki	7446-09-5	2000 ³	
					1500 ⁴	
	2	Kocioł WR 25-014S nr 2	Pył zawieszony	-	400 ¹	Multicyklony OMW4-250/128B 2szt 78-88 %
					100 ²	
			Dwutlenek azotu	10102-44-0	400	
			Dwutlenek siarki	7446-09-5	2000 ³	
					1500 ⁴	
	3	Kocioł WR 5 nr 3 *	Pył zawieszony	-	700	Bateria cyklonów typu Dc 80-90 %
			Dwutlenek azotu	10102-44-0	400	
			Dwutlenek siarki	7446-09-5	2000	
	4	Kocioł WR 5 nr 4 *	Pył zawieszony	-	700	Bateria cyklonów typu Dc 80-90 %
			Dwutlenek azotu	10102-44-0	400	
Dwutlenek siarki			7446-09-5	2000		
5	Kocioł WR 10 nr 5 *	Pył zawieszony	-	700	Multicyklon 90-98 %	
		Dwutlenek azotu	10102-44-0	400		
		Dwutlenek siarki	7446-09-5	2000		

Uwagi:

Standardy emisyjne w mg/m³ przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

1 – do 31.12.2015 r.

2 – od dnia 1 stycznia 2016 r.

3 - do dnia 31 grudnia 2007 r.

4 - od dnia 1 stycznia 2008 r.

* Źródła istniejące, które oddano do użytkowania przed dniem 29 marca 1990 r., użytkowane do dnia 31 grudnia 2015 r. Zgodnie ze złożoną deklaracją znak: ZECZ/Ciepł/177/2004 z dnia 29 kwietnia 2001r. w okresie od dnia 1 stycznia 2008 r. do dnia 31 grudnia 2015 r. będą użytkowane max 20 000 godzin.

1.2.2. Zezwalam na roczną emisję gazów z zakładu.

L.p.	Zanieczyszczenie	Oznaczenie numeryczne substancji (numer CAS)	Emisja dopuszczalna [Mg/rok]
1	2	3	4
1	Dwutlenek azotu	10102-44-0	159,2
2	Dwutlenek siarki	7446-09-5	611,8
3	Pył zaw. PM10	-	251,4
4	Pył ogółem	-	350,8

1.2.3. Warunki pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych mają miejsce tylko w przypadku zatrzymania, rozruchu lub awarii kotłów. W tym czasie emisja zanieczyszczeń z tych urządzeń nie przekracza dopuszczalnych wartości określonych w pkt.1.2. Największe emisje występują podczas pracy instalacji z maksymalną wydajnością.

3. W zakresie emisji hałasu

3.1. Określam dopuszczalny równoważny poziom hałasu przenikającego do środowiska z terenu zakładu na tereny podlegające ochronie przed hałasem:

- **50 dB** - w porze dziennej w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰
- **40 dB** - w porze nocnej w godzinach od 22⁰⁰ do 6⁰⁰

3.2. Zestawienie źródeł hałasu zainstalowanych na terenie Ciepłowni Zawodzie przy ul. Mirowskiej 24/32 w Częstochowie.

L.p.	Nazwa źródła	Czas pracy	
		dzień	noc
1.	Wentylator wyciągowy spalin kotła WR25 (K1)- 1 szt.	16	8
2.	Wentylatory powietrza pierwotnego kotła WR25-(K1) - 2 szt.	16	8
3.	Wentylatory powietrza wtórnego kotła WR25 (K1) – 2 szt.	16	8
4.	Wentylator wyciągowy spalin kotła WR25 (K2) – 1szt. dla wydajności maksymalnej	16	8
5.	Wentylator wyciągowy spalin kotła WR25 (K2) –1szt. dla wydajności minimalnej	16	8

L.p.	Nazwa źródła	Czas pracy	
		dzień	noc
6.	Wentylatory powietrza pierwotnego kotła WR25 (K2) – 2 szt. dla wydajności maksymalnej	16	8
7.	Wentylator powietrza pierwotnego kotła WR25 (K2) – 1 szt. dla wydajności minimalnej	16	8
8.	Wentylatory powietrza wtórnego kotła WR25 (K2) – 2 szt.	16	8
9.	Wentylator wyciągowy spalin kotła WR5 (K3) -1 szt	16	8
10.	Wentylator powietrza pierwotnego kotła WR5 (K3)- 1 szt.	16	8
11.	Wentylator wyciągowy spalin kotła WR5 (K4) -1 szt.	16	8
12.	Wentylator powietrza pierwotnego kotła WR5 (K4) - 1 szt.	16	8
13.	Wentylator wyciągowy spalin dla kotła WR10 (K5) – 1 szt.	16	8
14.	Wentylator powietrza pierwotnego kotła WR 10 (K5)-1 szt.	16	8
15.	Wentylator powietrza wtórnego kotła WR10 (K5) -1 szt.	16	8
16.	Pompy o wydajności 400m ³ /h i mocy silnika 200kW- 4 szt.	16	8
17.	Pompy o wydajności 600m ³ /h i mocy silnika 500kW- 3szt.	16	8
18.	Spychacz-1 szt.	16	-
19.	Ładowarka- 1 szt.	16	-

3.3. Warianty pracy źródeł hałasu:

Wariant I- pracuje jeden kocioł WR25 nr 1 lub 2 i dwie pompy (o wydajności 400 m³/h i 600 m³/h)

Wariant II- pracują dwa kotły WR25 nr 1 i 2, i dwie pompy (o wydajności 400 m³/h i 600 m³/h)

Wariant III- pracują wszystkie kotły: dwa kotły WR-25 nr 1 i 2, dwa kotły WR-5 nr 3 i 4, WR-10 nr 5, i dwie pompy (o wydajności 400 m³/h i 600 m³/h)

Wariant IV- pracują dwa kotły: WR-25 nr 1 lub 2 i WR-10 nr 5 i dwie pompy (o wydajności 400 m³/h i 600 m³/h)

Wariant V- pracują dwa kotły: WR-25 nr 1 i WR-5 nr 3 lub WR-25 nr 2 i WR-5 nr 4 i dwie pompy (o wydajności 400m³/h i 600 m³/h)

4. W zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

4.1.Zezwalam na pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia ujmującego czwartorzędowy poziom wodonośny (piaski i żwiry czwartorzędu) w ilościach:

$$Q_{maxh} = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}, \text{ przy } S = 22$$

$$Q_{\text{śrd}} = 450 \text{ m}^3/\text{d} ;$$

4.2.Ustanawiam bezpośrednią strefę ochrony ujęcia o wymiarach 3,60 x 2,20 m.

4.3.Określam ilość, skład i stan ścieków odprowadzonych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych dla:

- ścieków bytowych odprowadzanych do miejskiej kanalizacji sanitarnej w ilości 1 440 m³ o maksymalnych wartościach zanieczyszczeń:

- BZT5 - 300 mgO₂/dm³
- Zawiesina ogólna - 500 mg/ dm³
- ChZT` - 600 mgO₂/dm³
- PH - od 6,0 do 9,5
- Temperatura - do 40 °C

- ścieków przemysłowych odprowadzanych do miejskiej kanalizacji sanitarnej w ilości 14 500m³ o maksymalnych wartościach zanieczyszczeń:

- BZT5 - 15 mgO₂/dm³
- Zawiesina ogólna - 50 mg/ dm³
- Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 100 mg/dm³
- ChZT` - 150 mgO₂/dm³
- Miedź - 1,00 mg Cu/dm³
- Cynk - 5,00 mg/ dm³
- Chrom ⁺⁶ - 0,2 mg Cr/ dm³
- Chrom ogólny - 1,00 mg Cr/dm³
- Ołów - 1,00 mg Pb/ dm³
- Nikiel - 1,00 mg Ni/ dm³
- Żelazo - 10,00 mg Fe/ dm³
- Azot amonowy - 200 mg N_{NH4}/ dm³
- Azot ogólny - 50 mgN/ dm³
- Fosfor ogólny - 5 mgP/ dm³
- Cyna - 2mgSn/ dm³
- Substancje ropopochodne - 15mg/dm³
- PH - od 6,5 do 9,5

- ścieków opadowych i roztopowych odprowadzanych do miejskiej kanalizacji deszczowej w ilości:

$$Q \text{ śr roczne} = 950 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q \text{ max} = 200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q \text{ śr} = 0,2 \text{ m}^3/\text{s}$$

o maksymalnych wartościach zanieczyszczeń

- Zawiesina - 100mg/dm³
- Substancje ropopochodne - 15 mg/dm³

5. W zakresie gospodarki odpadami

5.1. Określam źródła powstawania odpadów oraz ilości odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku.

Odpady niebezpieczne

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość Mg/rok	Źródło lub miejsce emisji odpadu
1.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	2,00	Eksploatacja maszyn i urządzeń
2.	Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (bez PCB)	15 02 02*	0,50 sorbenty	Likwidacja wycieków olejów z urządzeń i maszyn, czyszczenie, konserwacja maszyn i urządzeń
			0,10 tkaniny do wycierania	
			0,20 ubrania ochronne	
3.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (np. lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	0,7	Eksploatacja instalacji oświetleniowej
4.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,50	Eksploatacja środków transportu w zakładzie

Odpady inne niż niebezpieczne

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość Mg/rok	Źródło lub miejsce emisji odpadu
1.	Mieszanki popiołowo – żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	6 000,00	Instalacja odzūżłania
2.	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	16 11 06	200,00	Prace remontowe i demontażowe kotłów grzewczych
3.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	17 01 01	50	Prace remontowe obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (płyty drogowe, płyty chodnikowe)
4.	Gruz ceglany	17 01 02	100	Prace remontowe obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (cegły płyty, ceramika)
5.	Żelazo i stal	17 04 05	150,00	Prace budowlane, remontowe, z demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej.

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość Mg/rok	Źródło lub miejsce emisji odpadu
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – (np. wełna mineralna)	17 06 04	1,00	Prace remontowe i demontażowe sieci ciepłowniczej

5.1.1.Opis sposobów gospodarowania wytworzonymi odpadami.

Odpady niebezpieczne

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
1.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	Oleje odpadowe zbierane będą selektywnie według wymagań wynikających ze sposobu ich przemysłowego wykorzystania do specjalnych, szczelnych i oznaczonych pojemników a następnie przekazywane będą do dzysku innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów, transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów
2.	Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (bez PCB)	15 02 02*	Odpady zbierane będą selektywnie (każdy rodzaj odpadu oddzielnie) do szczelnych i oznaczonych pojemników, następnie przekazywane będą do termicznego unieszkodliwiania w instalacji innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów
3.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (np. lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	Odpady będą zbierane selektywnie w miejscach ich powstania, przenoszone ręcznie do szczelnego i oznaczonego kontenera, po wypełnieniu go odpady te będą przekazywane do unieszkodliwiania innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
4.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Odpady będą zbierane selektywnie (każdy rodzaj odpadu oddzielnie) do odpowiednich pojemników w sposób umożliwiający ich późniejszy odzysk lub unieszkodliwienie, następnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów

Odpady inne niż niebezpieczne

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
1.	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	Odpady zbierane będą luzem w zbiornikach (silosach) sukcesywnie odbierane transportem samochodowym przez jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami lub osoby fizyczne do wykorzystania w celu ich odzysku
2.	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	16 11 06	Odpady zbierane będą luzem do szczelnych kontenerów, przekazywane do odzysku innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów
3.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	17 01 01	Odpady będą zbierane selektywnie do szczelnych kontenerów, przekazywane do odzysku innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposoby gospodarowania odpadami
4.	Gruz ceglany	17 01 02	Odpady będą zbierane selektywnie do szczelnych kontenerów, przekazywane do odzysku innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów
5.	Żelazo i stal	17 04 05	Odpady będą zbierane selektywnie do szczelnych kontenerów, przekazywane do odzysku innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów
6.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (np. wełna mineralna)	17 06 04	Odpady będą zbierane selektywnie do szczelnych kontenerów, przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia innemu uprawnionemu posiadaczowi odpadów transportem samochodowym uprawnionego posiadacza odpadów lub prowadzącego działalność w zakresie transportu tego rodzaju odpadów

5.2. Określam miejsca i sposób magazynowania odpadów na terenie Ciepłowni Zawodzie przy ul. Mirowskiej 32 w Częstochowie - zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

Odpady niebezpieczne

Nr miejsca magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu
1.	W hali warsztatowej na utwardzonym podłożu w miejscu przeznaczonym na magazynowanie odpadów. Pomieszczenie to jest zamykane bez dostępu osób nieupoważnionych.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	Selektywnie w szczelnych i oznaczonych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia, zabezpieczonych przed stłuczeniem

Nr miejsca magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu
2.	W hali warsztatowej na utwardzonym podłożu w miejscu przeznaczonym na magazynowanie odpadów Pomieszczenie to jest zamykane bez dostępu osób nieupoważnionych.	Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (bez. PCB)	15 02 02*	Selektywnie każdy rodzaj odpadu oddzielnie w szczelnych i oznaczonych metalowych pojemnikach
3.	Miejsce przeznaczone na magazynowanie tego typu odpadów zadaszone o utwardzonym podłożu	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (np. lampy fluorescencyjne)	16 02 13*	Selektywnie luzem w szczelnym, zamykanym kontenerze bez dostępu osób nieupoważnionych ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu
4.	W hali warsztatowej na utwardzonym podłożu w miejscu przeznaczonym na magazynowanie odpadów Pomieszczenie to jest zamykane bez dostępu osób nieupoważnionych.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Selektywnie w oznaczonym szczelnie zamkniętym pojemniku

Odpady inne niż niebezpieczne

Nr miejsca magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu
5.	Dwa silosy typu: ZR1 – zbiornik podwójny stalowy w kształcie ostrosłupa ściętego o poj.40m ³ każda komora ZR2 – zbiornik żelbetowy o kształcie ostrosłupa ściętego o poj.20m ³	Mieszanki popiołowo-żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	10 01 80	Luzem w dwóch zbiornikach (silosach)

Nr miejsca magazynowania odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu
6.	Plac składowy wybetonowany wyposażony w kanalizację deszczową	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalicznych inne niż wymienione w 16 11 05	16 11 06	Selektywnie luzem w szczelnym kontenerze ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu
7.	Plac składowy wybetonowany wyposażony w kanalizację deszczową	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	17 01 01	Selektywnie luzem w szczelnym kontenerze ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu
8.	Plac składowy wybetonowany wyposażony w kanalizację deszczową	Gruz ceglany	17 01 02	Selektywnie luzem w szczelnym kontenerze ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu
9.	Plac składowy wybetonowany wyposażony w kanalizację deszczową	Żelazo i stal	17 04 05	Selektywnie luzem w szczelnym kontenerze ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu
10.	Plac składowy wybetonowany wyposażony w kanalizację deszczową	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (np. wełna mineralna)	17 06 04	Selektywnie luzem w szczelnym kontenerze ustawionym na specjalnie wyznaczonym miejscu

5.3. Określam dla wytwórcy odpadów następujące warunki:

5.3.1 W zakresie sposobów gospodarowania odpadami:

1. Wytworzone odpady zbierane będą (w miejscu wytworzenia) selektywnie i umieszczane w odpowiednich pojemnikach, kontenerach oddzielnie dla poszczególnych rodzajów odpadów bez możliwości mieszania różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych, rozcieńczania płynnych odpadów niebezpiecznych odpadami innymi niż niebezpieczne.
2. Wytworzone odpady przekazywane będą w celu poddania procesom odzysku lub unieszkodliwiania innemu posiadaczowi odpadów, posiadającemu stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania odpadów.
3. Przy przekazaniu odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami muszą być spełnione wymagania określone w obowiązujących aktualnie przepisach w sprawie rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom

organizacyjnym niebędących przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.

5.3.2. W zakresie miejsca i sposobów magazynowania odpadów:

1. Wytworzone odpady będą magazynowane w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów oraz pozwalający na identyfikację odpadu.
2. W miejscach magazynowania odpadów umieszczona zostanie informacja o rodzajach odpadów magazynowanych w danym miejscu.
3. Wszelkie miejsca magazynowania odpadów, zgodnie z właściwościami umieszczonych w nich odpadów, powinny gwarantować, że zgromadzone w nich odpady nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko.
4. Miejsca magazynowania muszą m.in.:
 - a) być wyposażone w sprzęt i materiały gaśnicze, materiały do likwidacji rozlewów odpadów w postaci ciekłej, oświetlenie,
 - b) posiadać utwardzone, nieprzepuszczalne podłoże oraz powierzchnie komunikacyjne,
 - c) być wyposażone w wentylację nawiewno-wywiewną,
 - d) uniemożliwiać przedostanie się osób niepowołanych,
 - e) gwarantować bezpieczny załadunek i rozładunek odpadów.
5. Okres magazynowania odpadów nie powinien przekraczać terminów określonych w ustawie o odpadach.

IV. W zakresie awarii przemysłowych

1. W przypadku awarii pracujących urządzeń następuje ich wyłączenie, a odpowiednie służby przystępują do usunięcia jej skutków.
2. Zobowiązuję prowadzącego instalację do natychmiastowego poinformowania o wystąpieniu awarii przemysłowej:
 - a) Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska
 - b) Prezydenta Miasta Częstochowy

V. W zakresie prowadzenia monitoringu emisji do środowiska zobowiązuję prowadzącego instalację do:

1. Prowadzenia ewidencji:

- a) ilościowej i jakościowej odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych
- b) ilościowej i jakościowej zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z częstotliwością 2 raz w roku
- c) ilości pobieranej wody wgłębnej – w ciągu godziny, doby, roku
- d) ilości ścieków bytowych i przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej w oparciu o system ich monitorowania (przeptywomierze z ciągłą rejestracją wskazań)

2. Wykonywania:

- a) okresowych pomiarów emisji ze źródeł energetycznego spalania paliw z częstotliwością 2 raz w roku
- b) pomiarów emisji hałasu (w porze dnia i nocy) 1 raz na 2 lata zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz każdorazowo po zmianie typu, ilości lub lokalizacji znaczących źródeł hałasu
- c) pomiarów poziomu zwierciadła wody w studni i jej depresji z częstotliwością jeden raz w miesiącu wg nw. zasad:
 - w tych samych odstępach czasu (w tym samym dniu miesiąca)
 - przy tym samym czasie pracy pomp
 - po dłuższym postoju (czyli po braku czerpania)
 - każdorazowo po ewentualnej awarii zespołu pompowego

- d) monitoringu ścieków przemysłowych nie rzadziej niż raz na półrocze w zakresie pomiaru stężeń substancji wymienionych w pkt.III.4.3 niniejszego pozwolenia
- e) przeglądów eksploatacyjnych separatora substancji ropopochodnych na kanalizacji deszczowej z częstotliwością dwa w roku (wiosna, jesień) (w oparciu o wykonanie badania jakości ścieków przed i za separatorem)

3. Sporządzania i przekazywania:

- a) sprawozdań z wykonywanych pomiarów do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Miasta Częstochowy
- b) danych dotyczących liczby przepracowanych godzin przez kotły nr 3, 4 i 5 w okresie od dnia 1 stycznia 2008 r. do dnia 31 grudnia 2015 r do końca stycznia każdego roku kalendarzowego Organowi Ochrony Środowiska – Prezydentowi Miasta Częstochowy i Ministrowi Środowiska (liczba godzin użytkowania źródła w tym okresie nie może przekroczyć 20 000 godzin)

Zakres oraz metodyki referencyjne wykonywania okresowych pomiarów winny być zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami w tym zakresie.

VI. Określam sposób postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji:

Ciepłownia „Zawodzie” planuje zdemontować do końca roku 2015 kotły WR-5 nr 3, 4 oraz kocioł WR-10 nr 5. Likwidacja instalacji lub urządzeń będzie zgodna z wymogami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska. Prace likwidacyjne winne być prowadzone w sposób zorganizowany, planowany, zabezpieczając studzienki (wpusty) kanalizacji deszczowej przed przedostaniem się do nich substancji, odpadów i zanieczyszczeń pochodzących z rozbiórki. Teren należy uprzątnąć i udrożnić odpływ ewentualnych spływów opadowych. Prace likwidacyjne, związane z koniecznością opróżnienia z instalacji ścieków przemysłowych, zużytych wód, będą poprzedzone ustaleniami z administratorem miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej co do sposobu i możliwości zrzutu ścieków przemysłowych w trakcie prac likwidacyjnych. Po usunięciu z instalacji ścieków przemysłowych i zużytych wód będzie można przystąpić do likwidacji urządzeń stacji uzdatniania wody, odżużlania, odpylania oraz kanalizacji technologicznej na terenie zakładu. Sposób prowadzenia prac powinien być zaplanowany i przeanalizowany celem dokonania wyboru najlepszego wariantu. Po zakończeniu prac likwidacyjnych należy wykonać badania środowiska gruntowo-wodnego w celu sprawdzenia czy nie zostało zanieczyszczone. W przypadku nie spełnienia standardów określonych w przepisach obowiązującego prawa, teren będzie wymagał rekultywacji.

VII. Określam termin ważności pozwolenia do dnia:

- **31 grudnia 2015 r. dla trzech kotłów WR-5 nr 3 i 4, i WR-10 nr 5**
- **28 lutego 2017 r. dla dwóch kotłów WR-25 nr 1 i 2**

UZASADNIENIE

Zakład Energetyczny S. A. W Częstochowie Al. Armii Krajowej 5 w Częstochowie pismem z dnia 15 marca 2004 wystąpiło z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do spalania paliw o mocy powyżej 50 MW zlokalizowanej przy ul. Mirowskiej 32 w Częstochowie. Z uwagi na fakt, że wniosek nie spełniał wymagań ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska /tekst jednolity z 2006 Dz. U. Nr 129, poz. 902 z późn. zm. / pismem z dnia 13.04.2004 r. wezwał

Wnioskodawcę do usunięcia braków. Po uzupełnieniu przedłożonym w dniu 30 kwietnia 2004 r. wniosek spełniał wymagania art. 184 i 208 ww ustawy i zgodnie z art. 209 tej ustawy został przesłany do Ministra Środowiska jako załącznik do pisma z dnia 20 maja 2004 r. Zgodnie z art. 218 cytowanej wyżej ustawy, obowiązkiem organu wydającego pozwolenie jest zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest wydanie pozwolenia. Prezydent Miasta Częstochowy zawiadomieniem z dnia 15 czerwca 2004 r. poinformował społeczeństwo o toczącym się postępowaniu w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego, zamieszczeniu danych o wniosku w publicznym dostępnym wykazie, a także o możliwości składania uwag i wniosków w Wydziale Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Miasta Częstochowy w terminie 21 dni od daty ukazania ogłoszenia.

Podanie do publicznej wiadomości nastąpiło poprzez zamieszczenie ww. informacji na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń tut. Urzędu oraz w okolicach Zakładu w dniach od 18 czerwca do 8 lipca 2004 r.

W terminie 21 dni od ogłoszenia wszczęcia postępowania nie wpłynęły zastrzeżenia co do działalności przedmiotowego zakładu.

Firma składająca wniosek w dniu 1 lipca 2004 r. uległa przekształceniom organizacyjnym polegającym na utworzeniu z Beskidzką Energetyką S.A., Będzińskim Zakładem Elektroenergetycznym S.A, Krakowskim Zakładem Energetycznym i Zakładem Energetycznym Tarnów S.A. koncernu pod nazwą „ENION” Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie przy ul. Łagiewnickiej 60. (pismo z dnia 11 lipca 2004r. znak: ZECZ/CZ/C/JC/ /2004). W związku z powyższym wszelkie prawa i obowiązki istniejące dla Zakładu Energetycznego Częstochowa S.A. zostały przejęte przez ENION Spółka Akcyjna Oddział w Częstochowie Zakład Energetyczny Częstochowa.

W toku postępowania przeprowadzone zostały wizje i oględziny na terenie Ciepłowni oraz spotkania wyjaśniające. W trakcie prowadzonego postępowania okazało się, że istniejąca instalacja odprowadzania ścieków technologicznych będzie modernizowana i przebudowana, co wymagało nakładów finansowych na modernizację i czasu na realizację. W dniu 27 października 2004 r. ENION Spółka Akcyjna Oddział w Częstochowie Zakład Energetyczny Częstochowa Alei Armii Krajowej 5 wystąpił z wnioskiem o zawieszenie prowadzonego postępowania do czasu przystosowania instalacji do obowiązujących wymogów prawa i kompleksowego uregulowania sposobów i metod odprowadzania wód i ścieków z eksploatowanej instalacji. Zgodnie z art.98 § 1 k.p.a. organ administracji państwowej może zawiesić postępowanie jeżeli nie sprzeciwiają się temu inne strony postępowania, w związku z powyższym pismem znak OSR.I.7681-2/04 z dnia 4 listopada 2004r. poinformowano wszystkie strony postępowania, o wpłynięciu wniosku dotyczącego zawieszenia postępowania w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Zawodzie. W ciągu 7 dni od daty otrzymania przedmiotowego pisma każda ze stron miała prawo wnieść sprzeciw. Ponieważ żadna ze stron postępowania nie wniosła sprzeciwu, postanowieniem z dnia 1 grudnia 2004r. znak: OSR.I.7681-2/04 Prezydent Miasta Częstochowy zawiesił przedmiotowe postępowanie.

W dniu 24 marca 2006 r. ENION S.A. Oddział w Częstochowie Zakład Energetyczny Częstochowa wystąpił z wnioskiem o wznowienie zawieszzonego postępowania o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50MWt w Ciepłowni Zawodzie. Wraz z wnioskiem przedłożono aneksy do ww. wniosku dotyczące oddziaływania akustycznego, gospodarki odpadami i gospodarki wodno-ściekowej wraz z pozwoleniem na budowę dla inwestycji polegającej na przebudowie systemu kanalizacji deszczowej, sanitarnej

i technologicznej na terenie Ciepłowni, i harmonogramem prac związanych z realizacją ww. inwestycji. Po uzupełnieniu wniosku pismem z dnia 4 lipca 2006 r. i z dnia 7 lipca 2006 r., w którym tut. Urząd został poinformowany, że przebudowa instalacji kanalizacyjnej w ciepłowni Zawodzie zostanie zrealizowana do końca listopada 2006 r. postanowieniem z dnia 2 sierpnia 2006 r. znak OŚR.I.7681-2/06 wznowiono postępowanie, ponieważ możliwe zostało wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50MWt w Ciepłowni Zawodzie przy ul. Mirowskiej 32 w Częstochowie po zakończeniu prac związanych z przebudową. W trakcie wznowionego postępowania w dniu 5 stycznia 2007 r. wpłynęło uzupełnienie wniosku w zakresie gospodarki odpadami.

Po przeanalizowaniu wniosku i kompletu załączonych do niego dokumentów oraz wyjaśnień składanych w toku prowadzonego postępowania na podstawie art. 181 ust. 1, art. 183 ust. 1 art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska /tekst jednolity z 2006 r. Dz. U. Nr 129, poz. 902 z późn. zm./ po uzgodnieniu z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Katowicach (postanowienie z dnia 7 maja 2007 r. znak INC/77/07ws) udzielono firmie ENION S.A. Oddział w Częstochowie – Zakład Energetyczny Częstochowa Al. Armii Krajowej 5 pozwolenia zintegrowanego dla spalania paliw o mocy maksymalnej 85,6 MW zlokalizowanej przy ul. Mirowska 32 w Częstochowie.

Z uwagi na brak dokumentów referencyjnych tzw.BREF dla kotłowni analizę pracy Ciepłowni „Zawodzie” odniesiono do standardów emisyjnych zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. 260 poz. 2181). Z przeprowadzonej analizy we wniosku dotyczącej spełnienia przez kotły standardów emisyjnych wynika jednoznacznie, że istnieją techniczne możliwości dotrzymania przez kotły standardów w zakresie tlenków azotu i dwutlenku siarki. Pewne wątpliwości budzą stężenia pyłu w suchych gazach odlotowych, jednakże po przeanalizowaniu pomiarów obrazujących pracę Ciepłowni w ciągu ostatnich trzech lat można stwierdzić, że emisja pyłu ogółem obliczana na podstawie wskaźników zatwierdzonych przez Ministerstwo Środowiska jest kilkakrotnie wyższa od zmierzonych. Dla najwyższej wydajności kotłów z obliczeń wynika, że spełnione będą standardy w zakresie emisji pyłu w przedziale czasu dla którego wydane zostaje pozwolenie, a także zapewni dotrzymanie standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796), oraz wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003r Nr1/2003 poz. 12). Wnioski te potwierdzają pomiary stężeń pyłu w gazach odlotowych.

Stosowana w Ciepłowni Zawodzie technologia wytwarzania ciepła poprzez spalanie węgla w kotłach węglowych wodnorurkowych typu WR spełnia wymagania w zakresie ochrony powietrza oraz gospodarki odpadami. Omawiany zakład spełnia wymagania norm dotyczących poziomu hałasu na terenach chronionych. Maszyny i urządzenia stosowane w Ciepłowni „Zawodzie” nie są źródłem promieniowania elektroenergetycznego. W omawianej instalacji IPPC produkcja ciepła prowadzona jest w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko spełnia kryterium technologii bezpiecznej dla środowiska naturalnego. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii przedstawiono w punkcie II niniejszej decyzji.

Podstawowym odpadem powstającym w Ciepłowni „Zawodzie” jest mieszanka popiołowo-żużlowa. Z przedstawionych badań wynika, że żużel z ciepłowni może być użyty do utwardzania terenu czy produkcji materiałów budowlanych. W kierunku zmniejszenia uciążliwości kotłów dla środowiska oraz ilości powstających odpadów jest utrzymanie wysokiej sprawności kotłów, zwłaszcza nr 1 i 2. Pozostałe trzy kotły eksploatowane są w mniejszym stopniu niż wyżej wymienione kotły, a ponadto Ciepłownia przewiduje likwidację kotłów nr 3, 4 i 5 do końca 2015 r.

Na podstawie przedłożonego kompletu materiałów stwierdzono, że:

1. Eksploatacja instalacji IPPC nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska:
 - poza terenem, do którego, prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, w przypadku emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji odpadów,
 - na terenach normowanych w przypadku emisji hałasu.
2. Sposób gospodarowania odpadami nie powoduje zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi i dla środowiska.
3. Właściwa eksploatacja instalacji nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Biorąc powyższe pod uwagę w punkcie III niniejszego pozwolenia, określono warunki wprowadzania do środowiska:

- zanieczyszczeń emitowanych do powietrza
 - poziomu hałasu emitowanego do środowiska
 - poboru wód podziemnych
 - ścieków przemysłowych, bytowych oraz spływów opadowych i roztopowych
 - odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne
- oraz stan i skład ścieków bytowych wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej zgodny z warunkami zawartymi w umowach z administratorem sieci.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.136 poz 964) dla ścieków przemysłowych przyjęto najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń charakterystycznych dla przemysłu ciepłowniczego, które są zgodne z zawartą umową z administratorem sieci.

W złożonym wniosku zakład przewidywał wytwarzanie odpadów niebezpiecznych kod 13 02 04* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne jednak w przedłożonym aneksie poinformowano, że nie są one wytwarzane i magazynowe. Pismem z dnia 5 stycznia 2007 r. poinformowano tutaj urząd, że wytwórcą odpadów z czyszczenia zbiorników wody i ścieków będą firmy świadczące usługi w zakresie czyszczenia i konserwacji. Tak więc, Ciepłownia Zawodzie nie będzie wytwórcą ww. odpadów, w związku z tym nie są one ujęte w pozwoleniu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogów odpadów (Dz. U. Nr 112 poz.1206), odpady dzieli się w zależności od źródła powstania. We wniosku odpad w postaci mieszanki żużlowo-popiołowej został przez wnioskodawcę źle zakwalifikowany pod kodem 10 01 01.

W związku z powyższym w pozwoleniu prawidłowo określono kod odpadu tj. mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych o kodzie 10 01 80.

Ciepłownia nie jest zakładem dużego bądź zwiększonego ryzyka wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej i nie występują substancje, które w przypadku awarii przemysłowej czy pożaru stanowiłyby źródło poważnych emisji. Nie dotyczy więc rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.Nr 58, poz. 535 ze zmianami). Ewentualne możliwe do wystąpienia awarii mają charakter lokalny i nie oddziałują na środowisko poza terenem Ciepłowni. W przypadku awarii lub pożaru następuje wyłączenie urządzeń, odpowiednie służby przystępują do usunięcia skutków. Jednak ze względu na charakter i jego profil działalności (zabezpieczenie potrzeb ciepłych mieszkańców Częstochowy) w punkcie IV. nin. pozwolenia nałożono obowiązek na prowadzącego instalację IPPC informowania Prezydenta Miasta Częstochowy i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o awarii przemysłowej.

Z danych zawartych we wniosku wynika, że zakład nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Termin obowiązywania pozwolenia określono w dwóch terminach:

- do dnia - 31 grudnia 2015 r. dla trzech kotłów WR-5 nr 3 i 4, i WR-10 nr 5 z uwagi na to, że Ciepłownia Zawodzie zgodnie z pisemną deklaracją złożoną organowi ochrony środowiska – Prezydentowi Miasta Częstochowy znak ZECZ/Ciepł/177/2004 z dnia 29 kwietnia 2001r. będą użytkowane nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2015r.
- do dnia 28 lutego 2017 r. dla dwóch kotłów WR-25 nr 1 i 2 zgodnie z wnioskowanym terminem na okres 10 lat.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 215 ustawy Prawo ochrony środowiska prowadzący instalację objętą pozwoleniem zintegrowanym jest zobowiązany do poinformowania Prezydenta miasta Częstochowy o planowanych zmianach w eksploatacji instalacji i złożenia wniosku o zmianę wydanego pozwolenia
2. Zgodnie z art. 194 i 195 ustawy Prawo ochrony środowiska jeżeli instalacja nie jest należycie eksploatowana, przez co stwarza zagrożenie pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, niniejsze pozwolenie zintegrowane może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.
3. Zgodnie z art. 217 ustawy Prawo ochrony środowiska w przypadku zmiany przepisów dotyczących ochrony środowiska w stopniu uniemożliwiającym emisję na warunkach określonych w niniejszym pozwoleniu, lub zmian w najlepszych dostępnych technikach pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, niniejsze pozwolenie zintegrowane, na podstawie art. 195 cytowanej ustawy może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.

4. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie przy Alei Niepodległości 20/22 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Częstochowy w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załączniki:

1. Mapa miejsc magazynowania odpadów

Otrzymują:

1. ENION S.A. Oddział w Częstochowie – Zakład Energetyczny Częstochowa
Al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa

Do wiadomości:

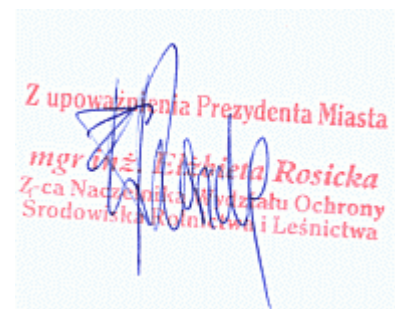
1. Minister Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach, Delegatura w Częstochowie,
ul. Rząsawska 24/28, 42-209 Częstochowa

Za wydanie pozwolenie zintegrowane pobrano opłatę skarbową w wysokości 2000zł (słownie: dwa tysiące złotych) zgodnie z art. 1 ust.1 pkt 1 litera d, art. 4 ust.1, art. 6 pkt 3 ustawy z 9 września 2000r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 ze zmianami) oraz pkt 38 części IV załącznika do cyt. Ustawy. Zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 z 2006r., poz. 1635), dla spraw wszczętych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe.

Opłaty skarbowej dokonano poprzez wpłatę na konto Urzędu Miasta Częstochowy w ING Bank Śląski Nr 49 1050 1142 1000 0022 8000 2367
w dniu

Kopia:

aa/MR



Z upoważnienia Prezydenta Miasta
mgr inż. Elżbieta Rosicka
Z-ca Naczelnika Wydziału Ochrony
Środowiska, Polnolesnictwa i Leśnictwa