

Ś.7628-1-7/06

ZEC PABIANICE	
Data wyst.	14.07.06
Nr sprawy do załat.	TT
Najbliższa data kontroli	525

DECYZJA Nr 243/06

Działając na podstawie:

NT
14.07.2006
31

1. art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art.211 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
2. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
3. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami),
4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002 r. Nr 122, poz. 1055),
5. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206),
6. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2004 r. Nr 178, poz. 1841),
7. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 129, poz. 1108),
8. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2005 r. Nr 260, poz. 2181),
9. Rozporządzenia 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. z 2002 r. Nr 87, poz. 796),
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości granicznych dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12),
11. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2004 r. Nr 283, poz. 2842),

PREZES ZARZĄDU

inż. Florian Wiażlak

Zgodność
z oryginałem stwierdza
od strony 1
do strony 21.

31 SIE. 2017

12. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobu ich prezentacji (Dz. U. z 2003 r. Nr 59, poz. 529),
13. § 3 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami),
14. art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Energetyki Ciepłej w Pabianicach przy ul. Warzywnej 3 z dnia 03.02.2005 r. (data wpływu) w sprawie wydania pozwolenie zintegrowanego dla instalacji Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”

udzielam

Zakładowi Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Warzywnej 3 w Pabianicach, pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”, tj. instalacji energetycznego spalania paliw wraz z podzespołami pomocniczymi, znajdującej się w Pabianicach przy ul. Konstantynowskiej 62.

OKREŚLAM:

I. Rodzaj prowadzonej działalności:

Produkcja energii cieplnej w postaci gorącej wody, która jest wprowadzana do miejskiej sieci ciepłowniczej.

II. Rodzaj instalacji:

Ciepłownia

Charakterystyka techniczna stosowanych urządzeń

1. kocioł wodny KW 1 opalany węglem kamiennym z rusztem mechanicznym WR-25-014M o mocy nominalnej 34,1 MW (sprawność 86,6%),
2. kocioł wodny KW 3 opalany węglem kamiennym z rusztem mechanicznym WR-25-014M o mocy nominalnej 31,1 MW (sprawność 85,4%).

3. kocioł wodny KW 4 opalany węglem kamiennym z rusztem mechanicznym WR-25-014M o mocy nominalnej 31,4 MW (sprawność 84,4%),

Każdy z kotłów wyposażony jest w wentylator podmuchu WWOax63/1,8A o parametrach pracy $V=7,55 \text{ Nm}^3/\text{s}$ i $p=2550 \text{ Pa}$, wentylator powietrza wtórnego WP-25/100 o parametrach pracy $V=1,1 \text{ Nm}^3/\text{s}$ i $p=4000 \text{ Pa}$ oraz wentylator ekshaustor spalin WPWDS80/1,8 o parametrach pracy $V=24 \text{ Nm}^3/\text{s}$ ($11 \pm 35 \text{ Nm}^3/\text{s}$). Kotły uzbrojone są w ruszt taśmowy RtWK2570.

Kotły wyposażone są w dwustopniowy system odpylania:

I stopień – odpylacz odśrodkowy MOS,

II stopień – bateria multicyklonów EKOMEGA.

Spaliny po oczyszczeniu kierowane są do komina o wysokości $h=120 \text{ m}$ i średnicy $D=3 \text{ m}$.

Spawalnica

Na stanowisku spawania prowadzi się procesy łączenia elementów metalowych agregatem ACD300A w osłonie dwutlenku węgla MAG i w osłonie argonu MIG. Stanowisko wyposażone jest w wyciąg miejscowy. Zanieczyszczenia z procesów spawania odprowadzane są zadaszonym emitorem o wysokości $h=3,5 \text{ m}$ i średnicy $D=0,35 \text{ m}$.

Stacja uzdatniania wody

Woda wodociągowa dostarczana do Ciepłowni Miejskiej poddawana jest procesom uzdatniania w kolumnach jonitowych, tj. zmiękczenia i dekarbonizacji, na stacji uzdatniania wody.

Stacja uzdatniania wody wyposażona jest w:

1. wymienniki CDF11AT501 i GDF12AT501, na których następuje proces dekarbonizacji na złożu słabo kwaśnego kationitu AMBERLITE IRC 86,
2. zbiornik GDH11BB201,
3. pompy GDF21AP101 i GDH22AP101,
4. wymienniki GDF21AT501 i GDF22AT501, w których następuje proces zmiękczenia wody na złożu silnie kwaśnego kationitu AMBERLITE IR 120,
5. zbiornik wody uzdatnionej,
6. pompa GCP51AP701 dozująca NaOH do korekty odczynu,
7. zbiornik kwasu solnego do regeneracji złoża jonitowego AMBERLITE IRC 86,
8. zbiornik solanki do regeneracji złoża jonitowego AMBERLITE IR 120,
9. dozownik GCN31BB701 do kwasu solnego,
10. neutralizator GDR11BB301.

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

1. Podwyższenie sprawności wytwarzania energii.
2. Spalanie paliwa o korzystnych parametrach energetycznych.
3. Metody zapobiegania lub ograniczania ilości wytwarzanych odpadów.
 - 3.1. Selekcja odpadów w miejscu ich wytwarzania,
 - 3.2. Przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
 - 3.3. Składowanie tylko tych odpadów, dla których nie znajdują uzasadnienia inne możliwości ich zagospodarowania.
 - 3.4. Prowadzenie ewidencji odpadów, umożliwiającej ilościową i jakościową kontrolę wytwarzanych odpadów oraz kompleksowy nadzór w zakresie obrotu nimi.
4. Metody i techniki zapewniające ochronę powietrza.
 - 4.1. W zakresie redukcji emisji dwutlenku siarki stosowanie paliwa o odpowiednio niskiej zawartości siarki.
 - 4.2. W zakresie redukcji emisji pyłu stosowanie paliwa o odpowiednio niskiej zawartości popiołu oraz odpylanie gazów odlotowych za pomocą filtrów tkaninowych i cyklonów.
5. Metody zapewniające prawidłową gospodarkę wodno – ściekową.
 - 5.1. Podczyszczanie ścieków wprowadzanych do kanalizacji w celu zmniejszenia w nich ładunku i dostosowania do wymagań gestora sieci.

IV. Sposoby ograniczania oddziaływań transgenicznych na środowisko.

Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania instalacji na środowisko w związku z ograniczeniem oddziaływania do terenu, do którego władający instalacją posiada tytuł prawny.

V. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.

- 1.1. Prowadzenie gospodarki materiałowo – surowcowej poprzez efektywne wykorzystywanie materiałów i surowców na bazie wprowadzonego systemu ewidencji i archiwizacji danych.
- 1.2. Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej poprzez systematyczną analizę wskaźników zużycia energii na jednostkę masy produktu (energii cieplnej) czy surowca w celu szybkiej identyfikacji nieprawidłowości procesu technologicznego i utrzymania wysokiej efektywności energetycznej produkcji.

VI. Warunki poboru wód.

Pobór wody na pokrycie potrzeb Ciepłowni dokonywany jest z dwóch nitek wodociągu miejskiego Dn 200 zlokalizowanych w ul. Konstantynowskiej i w ul. Barucha w ilości:

$$Q_{h\max} = 28,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d\text{tr}} = 56 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów.

1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

1.1. Rodzaj, parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, nie większą niż wynikająca z prawidłowej eksploatacji instalacji oraz miejsca wprowadzania do środowiska substancji określa tabela zawarta w załączniku nr 1, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

1.2. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia instalacji – 100 h/rok.

1.3. Rodzaj i ilość zanieczyszczeń dopuszczona do wprowadzania do powietrza atmosferycznego dla całego Zakładu w skali roku określa poniższa tabela:

Lp.	Obiekt	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja roczna		Jednostka
1	Ciepłownia Miejska „KONSTANTYNOWSKA” ul. Konstantynowska 62 95-200 Pabianice	dwutlenek siarki SO ₂	do 31.12.2007 r. 629,245	od 1.01.2008 r. 486,986	Mg/a
		dwutlenek azotu NO ₂	do 31.12.2007 r. 129,848	od 1.01.2008 r. 129,848	Mg/a
		pył	do 31.12.2006 r. 198,008	od 1.01.2007 r. 129,885	Mg/a
		tlenek węgla CO	do 31.12.2006 r. -	od 1.01.2007 r. -	Mg/a

1.4. W celu dotrzymania standardów emisyjnych z instalacji należy stosować paliwo o parametrach określonych poniżej:

- ✓ wartość opałowa $Q_w \sim 22\,000 \text{ kJ/kg}$,
- ✓ średnia zawartość siarki $S_{\text{tr}} \sim 0,82 \%$, z tym że maksymalna zawartość siarki w okresie do 31 grudnia 2007 r. $S_{\text{rmax}} \leq 1,14 \%$, a od 1 stycznia 2008 r. $S_{\text{rmax}} \leq 0,73 \%$,
- ✓ średnia zawartość popiołu $A_{\text{tr}} \sim 21,1 \%$, z tym że maksymalna zawartość popiołu w okresie do 31 grudnia 2006 r. $A_{\text{rmax}} \leq 25 \%$, a od 1 stycznia 2007 r. $A_{\text{rmax}} \leq 16,4 \%$.

- 1.5. Utrzymywać urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery w odpowiednim stanie technicznym, zapewniającym ich maksymalną sprawność:
- ✓ dwustopniowy układ odpylania, zainstalowany na kotłach nr 1, 3 i 4, którego I stopień stanowi odpylacz odśrodkowy MOS, a II stopień bateria multicyklonów EKOMEGA
- $\eta_{\min} \geq 94 \%$

2. Wytwarzanie odpadów

- 2.1. Wykaz rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w trakcie funkcjonowania instalacji określa tabela zawarta w załączniku nr 2, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
- 2.2. Miejsca i sposób magazynowania wytworzonych odpadów określa tabela zawarta w załączniku nr 3, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji oraz załącznik graficzny nr 4.
- 2.3. Prowadzić działania mające na celu obniżenie ilości wytwarzanych odpadów.
- 2.4. Prowadzić selektywną zbiórkę wytwarzanych odpadów. Odpady magazynować luzem lub w szczelnych opakowaniach odpornych na działanie składników odpadów, w miejscach wydzielonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi i środowisko oraz w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów.
- 2.5. Dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsc magazynowania w opakowaniach zapewniających bezpieczeństwo ludzi i uniemożliwiających ich negatywne oddziaływanie na środowisko.
- 2.6. Przekazywać odpady podmiotom, które posiadają wymagane prawem decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami, w pierwszej kolejności bezpośrednio jednostkom prowadzącym działalność w zakresie odzysku tych odpadów.
- 2.7. Dopuszcza się magazynowanie odpadów, gdy są one przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, a konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat liczony dla wszystkich posiadaczy odpadów, a w przypadku odpadów przeznaczonych do składowania – nie dłużej niż przez okres 1 roku.

3. Emisja hałasu do środowiska

3.1. Dopuszczalny równoważny poziom hałasu przenikającego do środowiska wyrażony równoważnym poziomem dźwięku „A” z terenu zakładu na tereny podlegające ochronie przed hałasem wynoszą:

- ✓ 55 dB w porze dziennej w godzinach 6.00 – 22.00,
- ✓ 45 dB w porze nocnej w godzinach 22.00 – 6.00.

3.2. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby wraz z przewidywanymi wariantami przedstawia tabela zawartą w załączniku nr 5, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

4. Odprowadzanie ścieków

4.1. Ścieki odprowadzać do kolektora miejskiego za pośrednictwem rozdzielczego systemu kanalizacji, znajdującego się na terenie Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”.

4.2. Ścieki sanitarne wraz ze ściekami technologicznymi, po ich wstępnym podczyszczeniu w osadnikach lub chemicznej obróbce w neutralizatorze, odprowadzać do kolektora miejskiego w ilości:

$$Q_{\max} = 30 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{sr}} = 4380 \text{ m}^3/\text{rok}$$

4.3. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach technologicznych, kierowanych do kanału miejskiego, nie powinny przekraczać poniższych wartości:

pH	6,5 – 9,5
zawiesina	450 mg/dm ³
BZT ₅	500 mg O ₂ /dm ³
ChZT _{Ch}	1000 mg O ₂ /dm ³
chlorki	2000 mg Cl/dm ³ (1000 mg Cl/dm ³ przy mg SO ₄ /dm ³ >500)
siarczany	>100 mg SO ₄ /dm ³
temperatura	35°C

4.4. Ścieki deszczowe, tj. wody opadowe i roztopowe, po ich wstępnym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem, wprowadzać do miejskiej sieci deszczowej w ilości:

$$Q_{\max} = 151,3 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{d.śr.}} = 44,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max} = 16\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$$

4.5. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach deszczowych, kierowanych do kanału miejskiego, nie powinny przekraczać poniższych wartości:

zawiesina ogólna	100 mg/l
substancje ropopochodne	15 mg/l

VIII. Zakres monitorowania emisji.

1. Monitorowanie i ewidencjonowanie emisji substancji do powietrza

1.1. Monitorowanie procesów technologicznych poprzez zastosowanie aparatury kontrolno – pomiarowej i regulacyjnej, zapewniającej prawidłową pracę instalacji,

1.2. Prowadzenie ewidencji ilości i jakości używanego paliwa,

1.3. Prowadzenie pomiarów emisji referencyjnymi metodykami wykonywania okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji spalania paliw, w przewodach wyposażonych w króćce probiercze zgodnie z obowiązującymi normami (w przypadku ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” króćce zlokalizowane są za układami odpylającymi na poziomych odcinkach przed kominem).

2. Monitorowanie i ewidencjonowanie ilości wytwarzanych odpadów

2.1. Prowadzenie jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów z zastosowaniem kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów, z uwzględnieniem sposobu gospodarowania odpadami i danymi dotyczącymi pochodzenia i miejsca przeznaczenia wytworzonych odpadów.

2.2. Sporządzanie zbiorczych zestawień i przekazywanie ich właściwemu marszałkowi województwa.

3. Monitorowanie hałasu

3.1. Wykonywanie okresowych pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska na granicy terenów chronionych raz na dwa lata.

3.2. Wykonywanie pomiarów hałasu w przypadku istotnych zmian źródeł hałasu.

4. Monitorowanie gospodarki wodno – ściekowej.

4.1. Monitorowanie ilości pobieranej wody z wodociągu miejskiego poprzez odczyty wodomierzy jeden raz w miesiącu oraz prowadzenie rejestru pobranej wody.

4.2. Prowadzenie pomiaru ilości odprowadzanych ścieków w oparciu o wskazania wodomierzy (komora wodomierzowa na zasilaniu od ulicy Barucha i komora wodomierzowa na zasilaniu od ul. Konstantynowskiej).

4.3. Wykonywanie dwa razy w roku kontrolnych pomiarów parametrów odprowadzanych ścieków w zakresie ich odczynu, zawiesiny ogólnej, chlorków, siarczanów, BZT, i temperatury. Jako miejsce poboru próbek przyjąć studzienkę pomiarowo – kontrolną „0-1”.

4.4. Wykonywanie każdorazowo pomiarów pH odprowadzanych ścieków na odpływie z neutralizatora do kanalizacji przemysłowej.

IX. Bilans materiałowy.

Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Obiekt	Surowce i materiały	Ilość	Jednostka
1	Ciepłownia miejska „KONSTANTYNOWSKA” ul. Konstantynowska 62 95-200 Pabianice	węgiel	44 000	Mg/a
		woda	~20 500	m ³ /a
		energia elektryczna	~6 000	MWh/a
		druk stalowy	0,06	Mg/a
		elektrody otulinowe	0,24	Mg/a
		acetylen	0,08	Mg/a
		tlen	0,4	Mg/a
		gazy inertne (argon, CO ₂)	0,08	Mg/a
		chlorek sodu	2,0	Mg/a
		wodorotlenek sodu 15%	0,35	Mg/a
		fosforan trójsodowy	0,75	Mg/a
		siarczyny sodu	0,85	Mg/a
		kwasy solne 34%	6,5	m ³ /a
		olej napędowy	27,6	Mg/a
		inne oleje (przekładniowe, smarowe, hydrauliczne)	1,2	Mg/a
		blach, kątowniki	2,6	Mg/a
		czyściwo	0,26	Mg/a
		opony i dętki	50	szt./a

X. Postępowanie po zakończeniu działalności.

Zakończenie działania instalacji odbywać się będzie zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów *Prawa budowlanego* oraz *ustawy o odpadach*.

XI. Inne zobowiązania.

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do:

1. Utrzymania emitorów w odpowiednim stanie technicznym, poddawaniu ich okresowym przeglądom i konserwacji, tak aby możliwe było wykonywanie pomiarów w punktach pomiarowych zlokalizowanych zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Dokonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości podjęcia działań naprawczych lub modernizacyjnych.
3. Usuwania zanieczyszczeń z osadników zlokalizowanych na sieci kanalizacyjnej oraz usuwania zanieczyszczeń z wpustów odbierających napływ ścieków deszczowych poprzez koncesjonowaną firmę w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji całej sieci kanalizacyjnej.
4. Przekazywania wyników pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza, wykonywanych w związku z monitorowaniem pracy instalacji, do Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach w terminie do 30 dni od ich zakończenia, w układzie określonym w przepisach prawa dla pomiarów okresowych.
5. Przekazywania zbiorczych zestawień wytworzonych odpadów właściwemu marszałkowi województwa oraz do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach, w terminie do końca stycznia roku następnego
6. Przekazywania wyników pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska w terminie 30 dni od daty ich wykonania do Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach.
7. Ewidencjonowania pomiarów ilości pobieranej wody i odprowadzanych ścieków oraz wyników kontrolnych badań jakości ścieków wprowadzonych do kanalizacji miejskiej i przekazywania ich do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach.
8. Przekazywania rocznego bilansu wykorzystanych surowców i materiałów do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach, w terminie do końca stycznia roku następnego.
9. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy urządzeń ochronnych ograniczających wprowadzanie substancji do powietrza, powodujących, że średnia dobowo wielkość emisji

przekracza standard emisyjny o więcej niż 30 % oraz braku możliwości przywrócenia normalnych warunków użytkowania źródła w ciągu 24 godzin, ograniczenia lub wstrzymania pracy instalacji oraz możliwie jak najszybciej, lecz nie później niż w ciągu 48 godzin, poinformowania o zakłóceniach wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska oraz właściwy organ ochrony środowiska.

10. W razie wystąpienia awarii przemysłowej zawiadomienia o tym fakcie Państwowej Straży Pożarnej oraz Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, a także przekazania ww. organom informacji o okolicznościach awarii, o niebezpiecznych substancjach związanych z awarią, o podjętych działaniach ratunkowych, mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzenia oraz danych umożliwiających dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska.

11. Uzgodnienia i uzyskania akceptacji ze strony urzędu w przypadku wszelkich zmian mających wpływ na rodzaj i ilość emitowanych substancji oraz techniczne sposoby ich odprowadzania.

XII. Termin ważności pozwolenia.

Pozwolenie wydaje się na czas określony do dnia 31 grudnia 2015 r.

Uzasadnienie

W dniu 3 lutego 2006 r. pismem znak: L.dz.TT-10/2006 Zakład Energetyki Ciepłej w Pabianicach wystąpił z wnioskiem do Starosty Pabianickiego o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw wraz z podzespołami pomocniczymi należącymi do Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”, położonej w Pabianicach przy ul. Konstantinowskiej 62. Dokumentacja obejmowała wniosek składający się z pięciu tomów wraz z wersją elektroniczną oraz potwierdzenie dokonania opłaty rejestracyjnej.

Zgodnie z art. 203 ust.3 Prawa ochrony środowiska na wniosek strony niniejszym pozwoleniem objęto instalację wymagającą pozwolenia zintegrowanego oraz instalację niewymagającą tego pozwolenia, a położoną na tym samym terenie tj. spawalnię.

W dniu 20 marca 2006r. Wnioskodawca pismem znak: L.dz.TT-41/2006 poinformował, iż Uchwałą nr LIX/528/06 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 1 lutego 2006 r. dokonano likwidacji zakładu budżetowego pod nazwą „Zakład Energetyki Ciepłej w Pabianicach” w celu jego przekształcenia w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością pod nazwą „Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.”.

Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach pismem z dnia 17 kwietnia 2006 r. znak: OŚ.7628-1-1/06 zawiadomił stronę o przeprowadzeniu oględzin, wyznaczając ich datę na dzień 24 kwietnia 2006 r.

Po analizie wniosku oraz po przeprowadzeniu oględzin Starosta Pabianicki postanowieniem znak: OŚ.7628-1-3/06 z dnia 5 maja 2006 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku, jednocześnie określając jego zakres. W dniu 25 maja 2006 r. władający instalacją złożył uzupełnienie. Po powtórnej analizie dokumentacji oceniono, iż w obecnej formie spełnia ona wymogi formalnoprawne w zakresie obowiązujących przepisów, toteż w dniu 6 czerwca 2006 r. przesłano kopię wniosku do Ministerstwa Środowiska oraz stosownie do art. 32 i art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska podano do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku oraz o możliwości składania uwag w terminie 21 dni, wskazując jednocześnie termin oraz miejsce ich składania. Przedmiotowe zawiadomienie w dniu 6 czerwca 2006 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach przy ul. Warzywnej 3, na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznych Starostwa Powiatowego w Pabianicach. W terminie 21 dni od dnia ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków dotyczących prowadzonego postępowania.

Pismem znak: OŚ.7628-1-5/06 Starosta Pabianicki wystąpił do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi z prośbą o uzgodnienie przedmiotowego pozwolenia. Postanowieniem znak: I-6737/133/06 z dnia 29.06.2006r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska uzgodnił projekt decyzji pozwolenia zintegrowanego bez uwag.

Obliczenia oraz analiza rozkładu stężeń pyłów i gazów w siatce receptorów zawarte w opracowaniach udokumentowały, że przy zachowaniu warunków decyzji źródła emisji znajdujące się w Zakładzie dotrzymywać będą obowiązujące standardy jakości powietrza oraz nie będą powodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan zanieczyszczenia atmosfery. W prowadzonych procesach warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych nie będą występować dłużej niż przez 100 godzin w okresie roku. W celu monitoringu instalacja wyposażona jest w stanowiska pomiarowe usytuowane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaga przeprowadzania okresowych pomiarów emisji. Przyjęte w instalacji rozwiązania oraz spalanie paliwa o parametrach określonych w pkt 1.4. umożliwią pełne dotrzymanie standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska wymaganych obowiązującymi przepisami.

Normy dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska, określone zostały w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. W wyniku przeprowadzonej analizy uzyskano zasięg oddziaływania akustycznego Zakładu, dodatkowo w celu porównania obliczeń wykonano pomiar hałasu na granicy zakładu po jego zachodniej stronie. Dla pory dziennej izolinia o wartości dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku o wartości

55 dB całkowicie zamyka się w granicy terenu Zakładu, dla pory nocnej izolinia o wartości dopuszczalnego równoważnego poziomu dźwięku o wartości 45 dB nie wykracza poza teren Zakładu na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami, zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym negatywnym oddziaływaniem. Odpady, których powstaniu nie uda się zapobiec, gromadzone będą w sposób selektywny w wyznaczonych do tego celu miejscach magazynowania - zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych oraz dostosowanych pod względem wielkości, stanu skupienia lub innych właściwości odpadów. Następnie w zależności od rodzaju odpadu przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków odbywa się za pośrednictwem miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Pobór wody i odprowadzenie ścieków reguluje Umowa nr 122/2 o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z dnia 07.06.2004r. zawarta z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Pabianicach, ul. Warzywna 3.

Pobór wody na pokrycie potrzeb Ciepłowni dokonywany jest z wodociągu miejskiego Dn 200 zlokalizowanego w ulicy Konstantynowskiej oraz w ul. Barucha. Woda pobierana jest do celów technologicznych, przeciwpożarowych i socjalnych. Woda z sieci miejskiej bezpośrednio rozprowadzana jest po zakładzie, bądź magazynowana jest w zbiorniku retencyjnym o pojemności 800 m³ przeznaczonym jako rezerwowe źródło poboru wody na wypadek awarii sieci wodociągowej.

Na terenie Ciepłowni istnieje rozdzielczy system kanalizacji. Z terenu Zakładu ścieki odprowadzane są do kanalizacji miejskiej dwoma wylotami:

- do kanału sanitarnego o przekroju \varnothing 500 ułożonego w kierunku ul. Barucha – główny strumień ścieków ogólnozakładowych (ponad 98%) - ścieki sanitarne wraz ze ściekami technologicznymi,
- do kanału deszczowego \varnothing 800 ułożonego w ulicy Barucha – wody deszczowe i roztopowe z terenu Zakładu.

Ścieki zakładowe tworzą m.in. ścieki z pomieszczeń gospodarczych, ścieki ze stacji uzdatniania wody po neutralizacji, ścieki z procesu odzuzłania i odpopielania po pozbawieniu zawiesin w osadniku, ścieki z placu żużlowego po oczyszczeniu zawiesin w osadniku, ścieki opadowe z placu węglowego po podczyszczeniu w piaskowniku zatrzymującym większe części mineralne oraz wody opadowe i roztopowe po oczyszczeniu w osadniku i separatorze ropopochodnym zintegrowanym z osadnikiem.

Wszystkie ścieki przemysłowe odpływające ze stacji uzdatniania wody są kierowane przez neutralizator ścieków o parametrach: pojemność – 18 m³, długość – 6000 mm, szerokość

– 2000 mm, wysokość czynna – 1500 mm, wypełniony grysem dolomitowym, wykonany z betonu wyłożonego folią polietylenową, gdzie następuje korekta pH w zakresie min: 6,5-8,5. Na odpływie z neutralizatora jest zainstalowana sonda pomiarowa pH typu zanurzeniowego, która wskazuje wielkość pH po neutralizacji. Pozostałe ścieki przemysłowe z hydroodżuzłania i odcieki ze składowiska żużla i popiołu są podczyszczane w 4 osadnikach. Proces oczyszczania jest prowadzony najpierw bezpośrednio przy stanowisku do odżuzłania w hali kotłowni. Osadnik przy placu składowym żużla i popiołu posiada następujące parametry: 72x86x70 cm, objętość całkowita – 0,4 m³, objętość czynna komory osadczej – 0,01 m³. Osadnik w studni rewizyjnej przed odprowadzeniem do miejskiej kanalizacji sanitarnej posiada następujące wymiary: 57x92x205 cm, objętość komory osadczej – 0,43 m³. Ścieki z placu węglowego oczyszczane są w piaskowniku zlokalizowanym na terenie placu, zaopatrzonym w kratę o wymiarach 160x160x30 cm, komora osadcza Ø 50x120 cm. Osadnik na sieci kanalizacji deszczowej to osadnik firmy UNICON System Ø 2000 o pojemności 5 m³. Ścieki sanitarne powstałe w Ciepłowni są odprowadzane poprzez sieć lokalną do kanału miejskiego Ø 500 w kierunku ul. Barucha. Analizując wskazania wodomierzy zainstalowanych w Zakładzie, można stwierdzić, że wielkość zrzutów ścieków socjalno bytowych jest na poziomie 3 m³/d. Ścieki sanitarne od pracowników zatrudnionych w budynku warsztatowo-magazynowym nie są odprowadzane do kanalizacji miejskiej a gromadzone w chwili obecnej w zbiorniku bezodpływowym o pojemności 1,5 m³.

Należy uznać, iż instalacja Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” spełnia wymogi dokumentu referencyjnego BAT dla najlepszych dostępnych technik w przemyśle energetycznym. Dla dużych jednostek preferowane są metody spalania węgla w kotłach pyłowych lub fluidalnych, a do utylizacji końcowej pyłów zaleca się stosowanie elektrofiltrów. Występujące różnice wynikają z faktu, że BREF rozpatruje jednostki kotłowe w granicach mocy N=50-100 MW, 100-300 MW i powyżej, a nominalna moc każdego z kotłów w Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” oscyluje poniżej 35 MW. W przedmiotowej instalacji spalany jest węgiel kamienny o właściwych parametrach energetycznych. Kotły wykazują sprawność w granicach 84-86 %, a więc dotrzymują wymaganej przez BAT sprawności cieplnej układu $\eta=75-90\%$. Dla instalacji o stosunkowo niewielkiej mocy nominalnej dopuszczalne jest stosowanie palenisk rusztowych, a jako metodę redukcji emisji dwutlenku siarki uznaje się stosowanie paliwa o odpowiednio niskiej zawartości siarki. Instalacja, pomimo mniejszych mocy kotłów, spełnia standardy emisyjne w zakresie emisji dwutlenku azotu, obowiązujące duże jednostki. Poziom hałasu emitowanego z terenu Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” zapewnia dotrzymanie obowiązujących norm na granicy terenów chronionych. Także w zakresie gospodarki wodno – ściekowej instalacja spełnia

zalecenia BAT, gdyż ścieki odprowadzane są do kanalizacji miejskiej poprzez urządzenia podczyszczające, w których odbywa się sedymentacja, neutralizacja i usuwanie substancji ropopochodnych.

Uznano, iż przedmiotowa instalacja prowadzona przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik oraz wymagania niezbędne do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od powyższej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Starosty Pabianickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Pozwolenia sektorowe, tj. pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów, wydane przez Starostę Pabianickiego wygasają z mocy prawa w części dotyczącej Ciepłowni Miejskiej zlokalizowanej w Pabianicach przy ul. Konstantynowskiej 62.

Thompson

Otrzymują:

1. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Urząd Marszałkowski w Łodzi,
Al. Piłsudskiego 8, 90 - 051 Łódź
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Piotrkowska 120, 90 - 006 Łódź
4. Urząd Miejski w Pabianicach
ul. Zamkowa 16, 95 - 200 Pabianice
5. a/a

Za wydanie powyższej decyzji zgodnie z ustawą z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532 z późniejszymi zmianami) pobrano opłatę skarbową w wysokości 2000 zł.

Załącznik nr 1. Praca kotłowni miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” w warunkach normalnych

Lp	Opiszenie źródła emisji	Parametry emitora							Rodzaj urządzenia redukującego	Rodzaj zanieczyszczenia	Stężenie gazów i pyłu w mg/m ³ suchych spalin (O ₂ =6%, T=273K, p=101,3 kPa)		Dopuszczalna emisja zanieczyszczeń [kg/h]	Emisja roczna [Mg/a]
		Nr wykotu	śred. [m]	Wys. [m]	prędk. [m/s]	Temp. [K]	Czas [h/a]	Typ			do 31.12.2007 r.	od 1.01.2008 r.		
1.	Kocioł Nr1 WR-25-014M o mocy N _{nm} =34,1MW	E1	3,0	120,0	3,1	395	1830	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności η=94%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	2000 400	1500 400	-	-
										pył	do 31.12.2006 r. 1000	od 1.01.2007 r. 400		
2	Kocioł Nr3 WR-25-014M o mocy N _{nm} =31,1MW	E1	3,0	120,0	2,8	395	1830	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności η=94%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	2000 400	1500 400	-	-
										pył	do 31.12.2006 r. 1000	od 1.01.2007 r. 400		
3	Kocioł Nr4* WR-25-014M o mocy N _{nm} =31,4MW	E1	3,0	120,0	2,8	395	6590	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności η=94%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	2000 400	1500 400	-	-
										pył	do 31.12.2006 r. 1000	od 1.01.2007 r. 400		
4.	Zespół trzech kotłów WR-25-014M Nr1,3 i 4	E1	3,0	120,0	9,4	395	8420	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności η=94%	dwutlenek siarki dwutlenek azotu	2000 400	1500 400	do 31.12.2007 r. – 649,345 Mg SO ₂ /a od 1.01.2008 r. – 486,986 Mg SO ₂ /a 129,841 Mg NO ₂ /a	
										pył	do 31.12.2006 r. 1000	od 1.01.2007 r. 400	do 31.12.2006 r. – 198,001 Mg/a od 1.01.2007 r. – 129,878 Mg/a	
5.	Wyciąg z hermetyzacji stołu spawalniczego	E2	0,35	3,5	-	293	330	zamknięty	brak	dwutlenek azotu tlenek węgla pył	-	-	0,02 - 0,022	0,0066 - 0,0073

* Praca kotła nr 4 z N=37% N_{nm} / 3590 h

Załącznik nr 2. Wykaz rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w trakcie funkcjonowania instalacji

Lp.	Kod odpadu wg Dz. U. Nr 112 poz. 1206 w sprawie katalogu odpadów	Nazwa odpadu	Ilość odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku [Mg / rok]
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	12 000
2.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,2
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,1
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,05
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4
6.	15 02 02*	Szmaty, materiały filtracyjne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,35
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02*	0,4
8.	16 01 03	Zużyte opony	1
9.	16 01 07*	Filtry olejowe	0,05
10.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne	0,12
11.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14*	0,12
12.	16 01 17	Metale żelazne	0,5
13.	16 01 18	Metale nieżelazne	0,2
14.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	0,6
15.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki, monitory)	0,3

Lp.	Kod odpadu wg Dz. U. Nr 112 poz. 1206 w sprawie katalogu odpadów	Nazwa odpadu	Ilość odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku [Mg / rok]
16.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15*	0,008
17.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,2
18.	16 06 04	Baterie alkaliczne (baterie typu R)	0,1
19.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,007
20.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30
21.	17 01 02	Gruz ceglany	7,5
22.	17 02 02	Szkło	0,3
23.	17 04 05	Żelazo i stal	38
24.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż niebezpieczne (wełna mineralna)	5
25.	20 03 01 <i>7</i>	Niesegregowane odpady komunalne	12,8

*oznacza odpad niebezpieczny

Załącznik nr 3. Miejsca i sposób magazynowania wytworzonych odpadów

Lp.	Kod odpadu wg Dz. U. Nr 112 poz. 1206 w sprawie katalogu odpadów	Sposób magazynowania	Miejsce magazynowania
1.	10 01 01	Luzem	Plac żużla, punkt A na załączniku graficznym
2.	13 01 10*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
3.	13 02 05*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
4.	13 02 06*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
5.	15 01 06	Pojemnik o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
6.	15 02 02*	Pojemnik o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym, magazyn, punkt D na załączniku graficznym
7.	15 02 03	Szafka	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
8.	16 01 03	Palety	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
9.	16 01 07* -	Szczelna, metalowa skrzynia o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
10.	16 01 14*	Beczka ustawiona na tacy	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
11.	16 01 15	Beczka ustawiona na tacy	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
12.	16 01 17	Luzem	Wschodnia część placu węglowego, punkt D na załączniku graficznym E
13.	16 01 18	Luzem	Wschodnia część placu węglowego, punkt D na załączniku graficznym E
14.	16 02 09*	Pojemnik metalowy ustawiony na tacy i na palecie	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
15.	16 02 13*	Specjalistyczna, wzmocniona, tekturowa tuba posiadająca certyfikat	Magazyn punkt C na załączniku graficznym
16.	16 02 16	Szczelna skrzynia	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym

Lp.	Kod odpadu wg Dz. U. Nr 112 poz. 1206 w sprawie katalogu odpadów	Sposób magazynowania	Miejsce magazynowania
17.	16 06 01*	Metalowa, atestowana skrzynia	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
18.	16 06 04	Pojemnik o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
19.	16 06 05	Pojemnik o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
20.	17 01 01	Luzem	Punkt B na załączniku graficznym, obok placu żuźlowego
21.	17 01 02	Luzem	Punkt B na załączniku graficznym, obok placu żuźlowego
22.	17 02 02	Szczelny metalowy pojemnik o pojemności 100 l.	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
23.	17 04 05	Luzem	Wschodnia część placu węglowego, punkt D na E załączniku graficznym
24.	17 06 04	Pojemnik	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
25.	20 03 01	Kontener	Punkt F na załączniku graficznym

Załącznik nr 5. Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby wraz z przewidywanymi wariantami.

Lp.	Źródło hałasu	Czas pracy
1	pomieszczenie napędu taśmociągu nawęglania na placu węglowym	24 h dobowe
2	stacja uzdatniania wody	24 h dobowe
3	pomieszczenie pompowni i szlakowni	24 h dobowe
4	hala kotłowa	24 h dobowe
5	poziom kolektor wyjściowego	24 h dobowe
6	pomieszczenie nawęglania	24 h dobowe
7	sprężarkownia	24 h dobowe
8	transport – samochody ciężarowe z węglem	~30 aut w porze dziennej
9	transport – samochody ciężarowe z węglem	~20 aut w porze nocnej
10	transport – samochody ciężarowe z żużlem	~7 aut w porze dziennej
11	transport - spychacz i ładowarka	~20 przejazdów w porze dziennej
12	transport - spychacz i ładowarka	~10 przejazdów w porze nocnej

DECYZJA Nr 647/2014

Działając na podstawie:

1. art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1101),
2. art. 188 ust. 1, art. 211 ust. 6 pkt. 3 i 12 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami)
3. art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późniejszymi zmianami)

orzekam

zmienić decyzję Starosty Pabianickiego Nr 243/06 z dnia 30 czerwca 2006 r., znak OŚ.7628-1-7/06, udzielającą Zakładowi Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” w następujący sposób:

1. po punkcie III dodaje się nowy punkt III.A. o brzmieniu:
„III.A. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.
 1. Prowadzić selektywną zbiórkę wytwarzanych odpadów. Odpady magazynować stosownie do ich rodzaju – luzem lub w szczelnych opakowaniach odpornych na działanie składników odpadów, w miejscach wydzielonych, zabezpieczonych przez dostępem osób trzecich, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na ludzi i środowisko oraz w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów.
 2. Dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsc magazynowania w sposób zapewniających bezpieczeństwo ludzi i uniemożliwiających ich negatywne oddziaływanie na środowisko.
 3. Wszystkie procesy produkcyjne, magazynowanie surowców i produktów prowadzić na powierzchni szczelnej.
 4. Wyposażyć instalację w środki gaśnicze, neutralizujące i sorbenty pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom.
 5. Wyposażyć obiekty produkcyjne w system zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń na zewnątrz, m.in. poprzez wykorzystanie systemu kanalizacji technologicznej wyposażonej w urządzenia podczyszczające.
 6. Prowadzić systematyczny nadzór technologiczny i specjalistyczny nad pracą instalacji oraz stanem technicznym urządzeń, mający na celu wykrycie ewentualnych nieszczelności oraz przypadków wystąpienia niekontrolowanych wycieków.
 7. Utrzymywać we właściwym stanie technicznym wszystkie urządzenia związane z poborem wody i odprowadzeniem ścieków.
 8. Prowadzić systematyczny nadzór przez pracowników znajdujących się na danym stanowisku nad zapewnieniem właściwej ochrony gleb, wód gruntowych, i ziemi poprzez codzienną obserwację i sprawdzanie, czy nie doszło do wycieku, z szczególności w przypadku zbiorników magazynowych substancji płynnych i półpłynnych.
2. punkt XI podpunkt 5 decyzji otrzymuje brzmienie:
„Przekazywania zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi właściwemu marszałkowi województwa oraz do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi, w terminie do 15 marca danego roku za rok poprzedni.”

3. punkt XI podpunkt 8 decyzji otrzymuje brzmienie:
„Przekazywania rocznego bilansu wykorzystywanych surowców i materiałów do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi, w terminie do 15 marca danego roku za rok poprzedni.”
4. punkt XII decyzji, określający termin obowiązywania pozwolenia, otrzymuje brzmienie:
„Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony”.

Uzasadnienie

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach posiada decyzję Starosty Pabianickiego Nr 243/06 z dnia 30 czerwca 2006 r., znak OŚ.7628-1-7/06, udzielającą Zakładowi Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”. Decyzja ta została wydana na czas określony do dnia 31 grudnia 2015 r. Pozwolenie to zostało zmienione następującymi decyzjami:

- ✓ decyzją Starosty Pabianickiego Nr 359/06 z dnia 27 września 2006 r., znak OŚ.7628-1-8/06,
- ✓ decyzją Starosty Pabianickiego Nr 395/09 z dnia 17 sierpnia 2009 r., znak OŚ.7628-1-12/06/09,
- ✓ decyzją Starosty Pabianickiego Nr 397/10 z dnia 24 września 2010 r., znak OŚ.7628-1-16/06/10,
- ✓ decyzją Starosty Pabianickiego Nr 610/11 z dnia 3 listopada 2011 r., znak OŚ.7628-1-25/06/11.

W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw, na mocy art. 28 ust. 2, organy właściwe do wydania pozwolenia zintegrowanego zostały zobowiązane do zmiany pozwoleń wydanych dla instalacji, które były eksploatowane w dniu wejścia w życie przepisów wykonawczych na podstawie art. 201 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w zakresie czasu, na jaki zostały wydane, oraz do analizy, i jeżeli to konieczne, do zmiany decyzji z urzędu, w celu dostosowania do wymagań wynikających z przepisów art. 211 ust. 5 (zgodność monitoringu z konkluzjami BAT), ust. 6 pkt. 3 (ochrona powierzchni ziemi) i ust. 6 pkt. 12 (dodatkowe obowiązki sprawozdawcze) ustawy POŚ. Obecnie, po wejściu w życie zmian wprowadzonych ustawą z dnia 11 lipca 2014 r., pozwolenie jest wydawane na czas oznaczony, nie dłuższy niż 10 lat, z wyjątkiem pozwolenia zintegrowanego, które jest wydawane na czas nieznaczony. Na wniosek prowadzącego instalację pozwolenie zintegrowane może być wydane jednak na czas oznaczony. Wobec tego Starosta Pabianicki pismem z dnia 27 października 2014 r. wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie i jednocześnie wystąpił z zapytaniem do prowadzącego instalację, czy termin obowiązywania posiadanego przez niego pozwolenia zintegrowanego ma zostać zmieniony na czas nieoznaczony. W odpowiedzi Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach pismem z dnia 3 listopada 2014 r. wyraził zgodę na zmianę terminu na czas nieoznaczony.

W trakcie postępowania administracyjnego przeprowadzono również analizę warunków pozwolenia zintegrowanego w zakresie konieczności nałożenia dodatkowych wymagań ochrony powierzchni ziemi, zgodności prowadzącego przez władającego instalacją monitoringu z wymogami dokumentów referencyjnych oraz konieczności nałożenia dodatkowych obowiązków sprawozdawczych. W trakcie analizy ustalono, iż:

- ✓ dla przedmiotowej instalacji do dnia wydania niniejszej decyzji nie zostały opublikowane konkluzje BAT dla obiektów spalania paliw. Zakres i sposób monitorowania emisji jest zgodny z wymaganiami określonymi w przepisach krajowych oraz dokumentach referencyjnych. Nie są konieczne zmiany warunków pozwolenia w tym zakresie.
- ✓ pozwolenie zintegrowane zawiera wprawdzie ogólne wymogi związane z ochroną gleby, powierzchni ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania. Są one nierozdzielnie związane z innymi wymaganiami zawartymi w pozwoleniu i zostały zawarte m.in. w punktach VII.2 i VII.4 pozwolenia. Niemniej jednak w celu usystematyzowania zobowiązań w decyzji dodano punkt III.A. odnoszący się szczegółowo do ochrony gleby, powierzchni ziemi i wód gruntowych.
- ✓ znówelizowana ustawa nakłada również obowiązek wprowadzenia do zapisów pozwolenia dodatkowych obowiązków sprawozdawczych, polegających na przekazywaniu przez prowadzącego instalację corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu. Zapisy pozwalające na kontrolę zgodności funkcjonowania instalacji z wydanym pozwoleniem zostały już określone w punkcie XI pozwolenia zintegrowanego. Zapisy dotyczące przesyłania ww. informacji zobowiązują prowadzącego instalację do przedkładania danych jedynie organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego. W celu dostosowania pozwolenia do wymogów określonych zmienioną ustawą POŚ dodatkowo zobowiązano zakład do przesyłania ich również do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi. We wprowadzonej zmianie

skorygowano dodatkowo termin przekazywania ww. informacji, co wynika ze zmiany obowiązujących przepisów – termin przedkładania sprawozdań o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania nimi przez podmioty, określony w art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami), to 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 10 Kpa Strona została poinformowana o możliwości czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu na każdym jego etapie oraz wypowiedzenia się przed wydaniem decyzji co do zebranych dowodów i materiałów.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od powyższej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Starosty Pabianickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. STAROSTY
[Signature]
mgr inż. Izabela Błaszczyńska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. św. Rocha 8, 95-200 Pabianice
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Urząd Marszałkowski w Łodzi, Al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, ul Lipowa 16, 90-743 Łódź
4. Urząd Miejski w Pabianicach, ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

OŚ.7628-1-36/06/15

DECYZJA Nr 766/2015

Działając na podstawie art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z dnia 1 grudnia 2015 w sprawie zmiany pozwolenie zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”

orzekam:

zmienić na wniosek strony decyzję Starosty Pabianickiego Nr 243/06 z dnia 30 czerwca 2006 r., znak OŚ.7628-1-7/06, udzielającą Zakładowi Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”, w następujący sposób:

- I. w rozdziale VII, w punkcie 1, podpunkt 1.3. otrzymuje brzmienie:

„Rodzaj i ilość zanieczyszczeń dopuszczona do wprowadzania do powietrza atmosferycznego dla całego Zakładu w skali roku określa poniższa tabela:

Lp.	Obiekt	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja roczna		Jednostka
			do 2022 r.	od 2023 r.	
1	Ciepłownia Miejska „KONSTANTYNOWSKA” ul. Konstantynowska 62 95-200 Pabianice	dwutlenek siarki SO ₂	537,83	197,57	Mg/a
		dwutlenek azotu NO ₂	192,51	148,18	Mg/a
		pył	108,01	14,82	Mg/a

- II. w rozdziale VII, w punkcie 1, podpunkt 1.4. otrzymuje brzmienie:

„W celu dotrzymania standardów emisyjnych z instalacji należy stosować paliwo o parametrach określonych poniżej:

węgiel kamienny

- ✓ minimalna wartość opałowa $Q_w \sim 21\,800$ kJ/kg,
- ✓ maksymalna zawartość siarki $S_r \leq 1,0\%$,
- ✓ maksymalna zawartość popiołu $A_r \leq 21,5\%$,

- III. w rozdziale VII, w punkcie 1 dodaje się podpunkt 1.6 o następującym brzmieniu:

„Parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączania instalacji.

- rozpalanie zimnego kotła należy prowadzić bardzo powoli, według opracowanej procedury. Dopuszczalny wzrost temperatury wody w kotle w okresie rozpalania 1°C/min. Czas rozruchu kotła to 3 – 3,5 h. Wskazane jest w początkowym okresie rozpalania uzyskiwać niższe przyrosty temperatury, a w okresie końcowym wyższe,

- proces rozruchu uznajemy za zakończony po uzyskaniu temperatury wody 120°C za kotłem i temperatury spalin 90°C – 120°C za kotłem. W ciągu roku przewiduje się maksymalnie cztery rozruchy każdego kotła po postoju (rozruch z zimnej rezerwy).
- wyłączenie kotła podlega stosownej procedurze, polegającej m.in. na odcięciu dopływu paliwa oraz na zatrzymaniu wentylatorów powietrza podmuchowego oraz wtórnego. Kocioł należy pozostawić aż do zupełnego wypalenia się węgla, w miarę jego stygnięcia obniżać przepływ przez kocioł.
- po upływie ok. 20 godzin od zatrzymania kotła i dostatecznym wystygnięciu obmurza paleniska (temperatura wody na wyjściu z kotła jest niższa od temp na zasilaniu kotła) można całkowicie wyłączyć cyrkulację wody przez kocioł.

IV. rozdział IX decyzji otrzymuje brzmienie:

„Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Obiekt	Surowce i materiały	Ilość	Jednostka
1	Ciepłownia Miejska „KONSTANTYNOWSKA” ul. Konstantynowska 62 95-200 Pabianice	węgiel	48 000	Mg/a
		woda	31 600	m ³ /a
		energia elektryczna	4 400	MWh/a
		drut stalowy	0,12	Mg/a
		elektrody otulinowe	0,9	Mg/a
		acetylen	0,2	Mg/a
		tlen	400	m ³ /a
		gazy inertne (argon, CO ₂)	0,12	Mg/a
		chlorek sodu	2,0	Mg/a
		wodorotlenek sodu 15%	0,6	Mg/a
		fosforan trójsodowy	1,5	Mg/a
		siarczyn sodu	1,5	Mg/a
		kwas solny 34%	7,0	m ³ /a
		olej napędowy	0,1	Mg/a
		inne oleje (przekładniowe, smarowe, hydrauliczne)	0,12	Mg/a
		blach, kątowniki	8,0	Mg/a
		czyściwo	0,25	Mg/a

V. załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie:

„Załącznik nr 1. Praca kotłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” w warunkach normalnych.

Lp.	Określenie źródła emisji	Parametry emitora						Rodzaj urządzenia redukującego	Rodzaj zanieczyszczenia	Stężenie gazów i pyłu w mg/m ³ suchych spalin (O ₂ =6%, T=273K, p=101,3 kPa)
		Nr wylotu	śred. [m]	wys. [m]	temp [K]	Czas [h/a]	Typ			
W OKRESIE OBOWIAZYWANIA „DEROGACJI CIEPŁOWNICZEJ” (do 31.12.2022 r.)										

praca trzech kotłów w warunkach szczytowych (z łączną mocą 82,6 MW)										
1.	Kocioł Nr 1 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	720	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
2.	Kocioł Nr 3 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	720	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
3.	Kocioł Nr 4 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	720	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
4.	Łącznie zespół trzech kotłów WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	632	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
praca trzech kotłów w warunkach obciążenia standardowego 1 (z łączną mocą 69,4 MW)										
5.	Kocioł Nr 1 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
6.	Kocioł Nr 3 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
7.	Kocioł Nr 4 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
8.	Łącznie zespół trzech kotłów WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
praca dwóch kotłów w warunkach obciążenia standardowego 2 (z łączną mocą 56,1 MW)										
9.	Kocioł Nr 1 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	800	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
10.	Kocioł Nr 3 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	800	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
11.	Łącznie zespół dwóch kotłów WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	800	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
praca dwóch kotłów w warunkach obciążenia standardowego 3 (z łączną mocą 28,0 MW)										
12.	Kocioł Nr 1 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=93\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
13.	Kocioł Nr 4 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400

14.	Łącznie zespół dwóch kotłów WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	1000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
praca kotła w warunkach obciążenia niskiego 1 (z mocą 13,0 MW)										
15.	Kocioł Nr 3 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	3000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
praca kotła w warunkach obciążenia niskiego 2 (z mocą 7,0 MW)										
16.	Kocioł Nr 3 WR-25-014M	E1	3,0	120,0	395	2000	otwarty	dwustopniowy układ odpylania o skuteczności $\eta=94\%$	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	1500 400 400
PO OKRESIE OBOWIĄZYWANIA „DEROGACJI CIEPŁOWNICZEJ” (od 01.01.2023 r.)										
17.	Źródło o mocy 96,6 MW	E1	3,0	120,0	395	8520	otwarty	układ oczyszcz. spalin gwarantujący utrzymanie standardów emisyjnych	dwutlenek siarki dwutlenek azotu pył	400 300 30

VI. załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie:

„Załącznik nr 2.

Tabela Nr 1. Wykaz rodzajów i ilości odpadów powstających w wyniku funkcjonowania instalacji.

	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	14 000 Mg/a
	Opis	W morfologii są to zeszkłone, mineralne pozostałości z węgla pozbawione w procesie spalania składników organicznych (węgla). Tworzą je głównie tlenki krzemu, glinu, wapnia magnezu i innych. Badania składu wykonane przez ZEC Sp. z o.o. dołączone do wniosku.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Składowany luzem na placu żużla i okresowo hałdowany, punkt A na załączniku graficznym	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad w okresie zimowy jest na bieżąco przekazywany do odbiorców w celu wyrównywania terenu, wypełniania wyrobisk po żwirowniach (o ile projekt rekultywacji to przewiduje) i do utwardzania nawierzchni dróg. Odpad ładowany jest ładowarką zakładową na samochód ciężarowy odbiorcy. Po zważeniu i podpisaniu karty przekazania odpadu, środek transportu odjeżdża do odbiorcy. Głównymi odbiorcami odpadu są uprawnione firmy oraz odbiorcy indywidualni.	
2.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,2 Mg/a
	Opis	Oleje pochodzą z podzespołów technologicznych i usuwane są podczas okresowej konserwacji. Odpad składa się z: węglowodorów alifatycznych i aromatycznych (główny składnik to ropa naftowa), ponadto ze związków fosforu, azotu, wody, siarki, baru cynku, ołowiu. Odpady posiadają właściwości łatwopalne.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad zlewany jest do metalowych beczek o pojemności 200 l, które są umieszczone na tacach i magazynowane w oddzielnym pomieszczeniu – magazyn olejów, punkt D na załączniku graficznym. W pomieszczeniu znajduje się szczelna posadzka wysypana piaskiem.	
3.	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy. Odbiór polega na wypompowaniu odpadu z beczek do podstawionych cystern, następnie wystawiana jest karta przekazania odpadu.	
	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,05 Mg/a
	Opis	Oleje pochodzą z wymiany w przekładniach i silnikach maszyn i pomp Odpad składa się z: węglowodorów alifatycznych i aromatycznych (główny składnik to ropa naftowa), ponadto ze związków fosforu, azotu, wody, siarki, baru cynku, ołowiu. Odpady posiadają właściwości łatwopalne.	

	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad zlewany jest do metalowych beczek o pojemności 200 l, które są umieszczone na tacach i magazynowane w oddzielnym pomieszczeniu – magazyn olejów, punkt D na załączniku graficznym. W pomieszczeniu znajduje się szczelna posadzka wysypana piaskiem.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy. Odbiór polega na wypompowaniu odpadu z beczek do podstawionych cystern, następnie wystawiana jest karta przekazania odpadu.	
4.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5 Mg/a
	Opis	Mieszanina olejów pochodzących z podzespołów technologicznych, przekładni i silnikach maszyn i pomp. Odpad składa się z węglowodorów alifatycznych i aromatycznych (główny składnik to ropa naftowa), ponadto ze związków fosforu, azotu, wody, siarki, baru cynku, ołowiu. Odpady posiadają właściwości łatwopalne.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad zlewany jest do metalowych beczek o pojemności 200 l, które są umieszczone na tacach i magazynowane w oddzielnym pomieszczeniu – magazyn olejów, punkt D na załączniku graficznym. W pomieszczeniu znajduje się szczelna posadzka wysypana piaskiem.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy. Odbiór polega na wypompowaniu odpadu z beczek do podstawionych cystern, następnie wystawiana jest karta przekazania odpadu.	
5.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2 Mg/a
	Opis	Zużyte opakowania z tworzyw sztucznych, metalu i papieru.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad przechowywane są w pojemniku o pojemności 50 l w magazynie głównym, punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad po zgromadzeniu przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy	
6.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki, piasek) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,15 Mg/a
	Opis	Odpady te to zużyte czyszczywo lub ubrania pracowników, które są zanieczyszczone olejami, farbami, rozpuszczalnikami, smarami, czyli różnego rodzaju substancjami niebezpiecznymi. Odpady w tej grupie to również sorbenty, które są używane na wypadek wycieku substancji ropopochodnych. Skład samych tkanin to włókna lniane, bawełniane, na których osadzają się oleje, smary i inne wymienione wyżej substancje. Odpady te powstają głównie przy remontach urządzeń.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Zużyta tkanina pakowana jest w folię i umieszczana w pojemniku o pojemności 50 l, znajdującym się w oddzielnym pomieszczeniu – magazyn główny, punkt C na załączniku graficznym. Zanieczyszczony piasek umieszczany jest również w oddzielnym pojemniku (np. o pojemności 50 l) i magazynowany jest w magazynie olejów – punkt C na załączniku graficznym. W pomieszczeniu znajduje się szczelna posadzka wysypana piaskiem.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad po zgromadzeniu przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy.	
7.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania robocze inne niż wymienione w 15 02 02*	0,2 Mg/a
	Opis	Odpady w tej grupie to zużyte czyszczywo lub zużyta odzież ochronna, nie posiadająca właściwości niebezpiecznych. Skład samych tkanin to włókna lniane lub bawełniane.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad przechowywany jest luzem, w szafce w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym. Stara odzież robocza zabierana jest przez pracowników.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad po zgromadzeniu przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy.	
8.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 01 17	Metale żelazne	0,25 Mg/a
	Opis	Są to zużyte elementy metalowe z remontów i napraw bieżących, pozbawione elementów zasilania i AKP, nie zawierające substancji niebezpiecznych.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad zbierany jest luzem i gromadzony w wyznaczonym miejscu na terenie w północno – wschodniej części placu węglowego – punkt E na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Po zebraniu odpowiedniej partii odpad jest przekazywany do uprawnionej firmy.	
9.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 01 18	Metale nieżelazne	0,15 Mg/a

	Opis	Są to zużyte elementy nieżelazne, pozbawione elementów zasilania i AKP, nie zawierające substancji niebezpiecznych.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad zbierany jest luzem i gromadzony w wyznaczonym miejscu na terenie w północno – wschodniej części placu węglowego – punkt E na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym	
	Dalsze gospodarowanie	Po zebraniu odpowiedniej partii odpad jest przekazywany do uprawnionej firmy.	
10.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3 Mg/a
	Opis	Do tej grupy odpadów zaliczamy terminale komputerowe maszyn sterujących, monitory komputerowe, wszelkie urządzenia zawierające kineskopy, urządzenia zawierające rtęć, zasilacze awaryjne (tzw. UPS), urządzenia zawierające niebezpieczne baterie lub akumulatory, kondensatory, przekazy, czujniki i styczniki, płytki obwodów drukowanych, pakiety elektroniczne, kable, przewody w izolacji, wyłączniki rtęciowe, wyświetlacze w postaci lamp elektronowych i wyświetlacze ciekłokrystaliczne, urządzenia rejestracji danych, urządzenia oświetleniowe – świetlówki liniowe, wyładowcze lampy sodowe i rtęciowe. W ZEC Sp. z o.o. będą powstawały głównie wypalone świetlówki. Wypalone oświetlenie (świetlówka) składa się ze szklanej obudowy (dwutlenek krzemu z dodatkami innych tlenków) wypełnionej oparami rtęci i innych substancji, powłok fluorescencyjnych, metalowych końcówek (z różnych stali stopowych, oprócz żelaza).	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad (świetlówki) okresowo przechowywany jest w specjalistycznej wzmocnionej tekturowej tubie, posiadającej stosowny certyfikat w magazynie w głównym – punkt C na załączniku graficznym. W przypadku monitorów i innego sprzętu odpad gromadzony jest na regale w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpady po zgromadzeniu większej ilości odbierane są przez wyspecjalizowaną i uprawnioną firmę.	
11.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,15 Mg/a
	Opis	W zużytych bateriach i akumulatorach (akumulatory awaryjne do podtrzymywania zasilania) znajdują się niebezpieczne substancje szkodliwe dla człowieka i dla środowiska, tj. ołów, kadm, rtęć, nikiel, lit, w skład tych baterii wchodzi również żelazo, cynk, miedź i inne pierwiastki.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Zużyte baterie i akumulatory przechowywane będą w typowej, metalowej, atestowanej skrzyni na akumulatory w pomieszczeniu magazynowym na szczelnej posadzce – punkt C na załączniku graficznym	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do uprawnionej firmy	
12.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30 Mg/a
	Opis	Odpad powstaje w wyniku prac remontowych w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad jest ewentualnie gromadzony w południowej części placu żużla – punkt B na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odbiorcą jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad przekazany jest do uprawnionej firmy.	
13.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 01 02	Gruz ceglany	10 Mg/a
	Opis	Odpad powstaje w wyniku prac remontowych w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad jest ewentualnie gromadzony w południowej części placu żużla – punkt B na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odbiorcą jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad przekazany jest do uprawnionej firmy.	
14.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 02 02	Szkło	1,5 Mg/a
	Opis	Odpad ten stanowi stłuczka szklana (np. szyby, itp.), która powstaje w wyniku prac remontowych w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad, o ile powstaje, jest okresowo przechowywany w pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie w północno – wschodniej części placu węglowego – punkt E na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odbiorcą jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad przekazany jest do uprawnionej firmy.	
15.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 04 05	Żelazo i stal	40 Mg/a

	Opis	Elementy konstrukcyjne powstałe w wyniku remontów instalacji oraz w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad zbierany jest luzem w wyznaczonym miejscu na terenie w północno – wschodniej części placu węglowego – punkt E na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Po zebraniu odpowiedniej partii odpad jest przekazywany do uprawnionej firmy.	
16.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż niebezpieczne (wełna mineralna)	3 Mg/a
	Opis	Odpad powstaje w wyniku prac remontowych w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad jest okresowo gromadzony w workach foliowych na paletach lub w kontenerze, w wyznaczonym miejscu na terenie, w północno – wschodniej części placu węglowego – punkt E na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad przekazywany jest do uprawnionej firmy.	
17.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 Mg/a
	Opis	Odpad powstaje w wyniku prac remontowych w budynku Ciepłowni lub na jej terenie.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad jest ewentualnie gromadzony w południowej części placu żużla – punkt B na załączniku graficznym lub na placu przed magazynem głównym – punkt C na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odbiorcą jest firma świadcząca usługę remontową lub odpad przekazany jest do uprawnionej firmy.	

*oznacza odpad niebezpieczny

Tabela nr 2. Wykaz odpadów powstających poza instalacją.

1	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1 Mg/a
	Opis	Odpad wytwarzany jest w laboratorium Spółki, gdzie wykonywane są analizy fizyko – chemiczne wody oraz analizy miazłu węglowego	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad magazynowany jest w zamkniętej i oznakowanej szafie na odczynniki w pomieszczeniu magazynu odczynników chemicznych, znajdującym się na terenie SUW – punkt G na załączniku graficznym.	
2	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest uprawnionej firmie przy zakupie nowych odczynników chemicznych	
	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,05 Mg/a
	Opis	Odpad wytwarzany jest w laboratorium Spółki, gdzie wykonywane są analizy fizyko – chemiczne wody oraz analizy miazłu węglowego	
3	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad magazynowany jest w zamkniętej i oznakowanej szafie na odczynniki w pomieszczeniu magazynu odczynników chemicznych, znajdującym się na terenie SUW – punkt G na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest uprawnionej firmie przy zakupie nowych odczynników chemicznych	
	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania robocze inne niż wymienione w 15 02 02*	30 Mg/a
4	Opis	Dolomit – węglan wapnia i magnezu - z neutralizatora ścieków w Stacji Uzdatniania Wody. Odpad ten występuje rzadko, jedynie przy wymianie i uzupełnianiu złoza.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Jeżeli zajdzie konieczność wymiany dolomitu odpad będzie magazynowany na placu żużla – punkt A na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad po zgromadzeniu przekazywany jest do wyspecjalizowanej i uprawnionej firmy.	
4	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,10 Mg/a

	Opis	Do tej grupy odpadu zaliczamy sprzęt komputerowy (komputery, klawiatury, myszki komputerowe, notebooki, laptopy, drukarki, skanery, zasilacze, koncentratory, modemy), inne urządzenia komputerowe i peryferyjne, sprzęt biurowy (telefony, faxy, telexy, telefony komórkowe, kserokopiarki, niszczarki dokumentów, kalkulatory, kasy fiskalne, rzutniki, centrale telefoniczne), sprzęt (radioodbiorniki, anteny telewizyjne, kamery, grzejniki elektryczne, kuchenki gazowe, kuchenki elektryczne, kuchenki mikrofalowe, czajniki elektryczne, ekspresy do kawy, pochłaniacze, elektronarzędzia: wiertarki, wkrętarki, wycinarki, pilarki, inne specjalistyczne narzędzia), sprzęt przemysłowy (kamery przemysłowe, systemy monitorujące, systemy nadawczo – odbiorcze, systemy p.poż., radiostacje, CD, megafony radia, krótkofalówki, systemy radiowęzłowe, szafy sterownicze, rozdzielnice energetyczne, tablice rozdzielcze, przekładniki, izolatory, transformatory, wagi elektroniczne, zegary elektryczne i elektroniczne, wentylatory, nagrzewnice), inne urządzenia elektroniczne nie zawierające elementów niebezpiecznych, czyli wszystko to, co do swojego działania wymaga prądu elektrycznego – zarówno z sieci, jak i z baterii czy akumulatorów.	
	Sposób i miejsce magazynowania	W przypadku sprzętu komputerowego, elektronicznego i elektrycznego, odpad gromadzony jest na regale w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym	
	Dalsze gospodarowanie	Odpady po zgromadzeniu większej ilości odbierane są przez wyspecjalizowaną i uprawnioną firmę.	
5	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,008 Mg/a
	Opis	Odpad to zużyte elementy drukarki atramentowej (kaseta, kartridż).	
	Sposób i miejsce magazynowania	Zużyty wkład drukarek atramentowych trafia z reguły do regeneracji. W przypadku nie regenerowania wkładów odpad okresowo zbierany jest w szczelnym pojemniku w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do wyspecjalizowanej firmy.	
6	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,01 Mg/a
	Opis	Odpad wytwarzany jest w Laboratorium Spółki, gdzie wykonywane są analizy fizyko – chemiczne wody oraz analizy miálu węglowego	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad pakowany jest w oryginalne pojemniki i umieszczony na drewnianej palecie w zamkniętym magazynie odczynników chemicznych znajdujący się na terenie Stacji Uzdatniania Wody – punkt G na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest uprawnionej firmie przy zakupie nowych odczynników chemicznych	
7	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,01 Mg/a
	Opis	Odpad wytwarzany jest w Laboratorium Spółki, gdzie wykonywane są analizy fizyko – chemiczne wody oraz analizy miálu węglowego.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad pakowany jest w oryginalne pojemniki i umieszczony na drewnianej palecie w zamkniętym magazynie odczynników chemicznych znajdujący się na terenie Stacji Uzdatniania Wody – punkt G na załączniku graficznym.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest uprawnionej firmie przy zakupie nowych odczynników chemicznych	
8	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 06 04	Baterie alkaliczne(z wyłączeniem 16 06 03)	0,05 Mg/a
	Opis	Odpad powstający w związku z eksploatacją i wymianą urządzeń – baterie np. typ R z latarek, telefonów bezprzewodowych, pilotów sterujących klimatyzacją, myszy bezprzewodowych.	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad gromadzony jest w pojemniku plastikowym o pojemności 50 l w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym. Przy pobieraniu nowych baterii następuje zwrot zużytych.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do firmy posiadającej stosowne zezwolenie na gospodarowanie nim.	
9	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,007 Mg/a
	Opis	Odpad powstający w związku z eksploatacją i wymianą urządzeń takich jak telefony komórkowe, piloty, komputery	
	Sposób i miejsce magazynowania	Odpad gromadzony jest w pojemniku plastikowym o pojemności 50 l w magazynie głównym – punkt C na załączniku graficznym. Przy pobieraniu nowych baterii następuje zwrot zużytych.	
	Dalsze gospodarowanie	Odpad przekazywany jest do firmy posiadającej stosowne zezwolenie na gospodarowanie nim.	
10	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	19 09 05	Nienasycone lub zużyte żywice jonowymienne	1,5 m ³ /a

	Opis	Odpad powstaje w wyniku wymiany złoży jonowymiennej w kolumnach jonizacyjnych w Stacji Uzdadniania Wody, współpracującej z instalacją.
	Sposób i miejsce magazynowania	Odbiorcą odpadu jest firma świadcząca usługę. W innym przypadku odpad pakowany jest w oryginalne worki, w których dostarczana jest nowa żywica jonowymienna i magazynowany w zamkniętym magazynie odczynników chemicznych, znajdującym się na terenie Stacji Uzdadniania Wody – punkt G na załączniku graficznym
	Dalsze gospodarowanie	Potencjalnym odbiorcą odpadu jest wyspecjalizowana firma.

*oznacza odpad niebezpieczny

Tabela nr 3. Wykaz odpadów powstających w wyniku świadczenia usług.

	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i odwadniania olejów w separatorach	1,0 Mg/a
1.	Opis	Odpad powstaje w części osadowej separatora na placu żużla. Odpad zawiera mineralne i inne zanieczyszczenia stałe, znajdujące się w ściekach deszczowych. Z przyczyn technicznych musi być opróżniona cała część osadowa	
	Sposób i miejsce magazynowania, dalsze gospodarowanie	Odpad odbierany jest bezpośrednio w miejscu jego powstania. Wytwórcą odpadu jest gestor sieci wodno – kanalizacyjnej, który okresowo odbiera odpad i dostarcza do ostatecznej utylizacji specjalistycznym sprzętem.	
2.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,6 Mg/a
	Opis	Odpad stanowią oleje i benzyny z wód deszczowych	
3.	Sposób i miejsce magazynowania, dalsze gospodarowanie	Odpad odbierany jest bezpośrednio w miejscu jego powstania. Wytwórcą odpadu jest gestor sieci wodno – kanalizacyjnej, który okresowo odbiera odpad i dostarcza do ostatecznej utylizacji specjalistycznym sprzętem.	
	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadu
	13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	15 Mg/a (5 m ³ /a)
	Opis	Odpad to mieszanina części mineralnych i innych zanieczyszczeń stałych znajdujących się w ściekach deszczowych oraz substancji ropopochodnych.	
	Sposób i miejsce magazynowania, dalsze gospodarowanie	Odpad odbierany jest bezpośrednio w miejscu jego powstania. Wytwórcą odpadu jest firma zewnętrzna, która opróżnia i czyści osadnik żelbetowy OS 2.	

*oznacza odpad niebezpieczny

VII. załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie:

„Załącznik nr 3. Miejsca i sposób magazynowania wytworzonych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Sposób magazynowania	Miejsce magazynowania
1.	10 01 01	Luzem	Plac żużla, punkt A na załączniku graficznym
2.	13 01 10*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
3.	13 02 05*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
4.	13 02 08*	Beczka na tacy	Magazyn, punkt D na załączniku graficznym
5.	15 01 02	Szafa na odczynniki	Laboratorium, punkt G na zał. graficznym
6.	15 01 06	Pojemnik o poj. 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
7.	15 01 07	Szafa na odczynniki	Magazyn SUW, punkt G na zał. graficznym
8.	15 02 02*	Pojemnik o pojemności 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym, magazyn, punkt D na załączniku graficznym
9.	15 02 03	Szafka Luzem	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym Plac żużlowy, punkt A na zał. graficznym

10.	16 01 17	Luzem	Północno - wschodnia część placu węglowego, punkt E na załączniku graficznym oraz na placu przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
11.	16 01 18	Luzem	Północno - wschodnia część placu węglowego, punkt E na załączniku graficznym oraz na placu przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
12.	16 02 13*	Specjalistyczna, wzmocniona, tekturowa tuba posiadająca certyfikat (światłówki) luzem na regale (zużyty sprzęt)	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
13.	16 02 14	Luzem na regale	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
14.	16 02 16	Szczelna skrzynia	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
15.	16 05 07*	Oryginalne opakowania na drewnianej palecie	Magazyn SUW, punkt G na zał. graficznym
16.	16 05 08*	Oryginalne opakowania na drewnianej palecie	Magazyn SUW, punkt G na zał. graficznym
17.	16 06 01*	Metalowa, atestowana skrzynia	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
18.	16 06 04	Pojemnik o poj. 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
19.	16 06 05	Pojemnik o poj. 50 l	Magazyn, punkt C na załączniku graficznym
20.	17 01 01	Luzem	Południowa część placu żużlowego, punkt B na załączniku graficznym lub plac przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
21.	17 01 02	Luzem	Południowa część placu żużlowego, punkt B na załączniku graficznym lub plac przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
22.	17 02 02	Pojemnik	Północno – wschodnia część placu węglowego, punkt E na załączniku graficznym
23.	17 04 05	Luzem	Północno – wschodnia część placu węglowego, punkt E na załączniku graficznym plac przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
24.	17 06 04	W workach foliowych na palecie lub w kontenerze	Północno – wschodnia część placu węglowego, punkt E na załączniku graficznym plac przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
25.	17 09 04	Luzem	Południowa część placu węglowego, punkt B na załączniku graficznym plac przed magazynem głównym, punkt C na załączniku graficznym
26.	19 09 05	Oryginalne worki	Magazyn SUW, punkt G na załączniku graficznym

VIII. załącznik graficzny nr 4 zastępuje się mapką, stanowiącą załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach posiada decyzję Starosty Pabianickiego Nr 243/06 z dnia 30 czerwca 2006 r., znak OŚ.7628-1-7/06 (ze zmianami), udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”. W dniu 1 grudnia 2015 r. do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach wpłynął wniosek Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w sprawie zmiany przedmiotowego pozwolenia wraz z dokumentacją opracowaną przez firmę BTL SERWIS Sp. z o.o. z Łodzi.

Do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 208 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, załączono analizę możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko. Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż w Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTNOWSKA” nie są używane substancje powodujące ryzyko. Również sposób magazynowania, przeładunku i transportu innych stosowanych substancji nie stwarza możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu. W Ciepłowni sprawowana jest ciągła kontrola i nadzór nad wykorzystywanymi substancjami i materiałami oraz wytwarzanymi odpadami. W związku z tym dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” brak jest podstaw do sporządzenia raportu początkowego.

Wnioskowana zmiana pozwolenia zintegrowanego nie jest spowodowana zmianami wprowadzonymi w instalacji, wynika natomiast z konieczności dostosowania go do obowiązujących od 1 stycznia 2016 r. przepisów prawnych, związanych z transponowaniem do prawodawstwa polskiego zapisów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/WE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola). Zostały one przeniesione do polskiego porządku prawnego ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw.

W stosunku do obowiązujących dotychczas przepisów zmieniła się definicja źródła spalania paliw. Zgodnie z art. 157 a ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska przez źródło spalania paliw rozumie się część instalacji spalania paliw będącą stacjonarnym urządzeniem technicznym, w którym następuje utlenianie paliw w celu wytworzenia energii. Dodatkowo, zgodnie z art. 157 a ust. 2 ww. ustawy źródłem spalania paliw jest także zespół dwóch lub większej liczby źródeł spalania paliw, o których mowa powyżej, w przypadkach gdy:

- 1) gazy odlotowe z tych źródeł spalania paliw są odprowadzane do powietrza przez wspólny komin i całkowita nominalna moc cieplna jest nie mniejsza niż 50 MW; w takim przypadku zespół źródeł spalania paliw uważa się za jedno źródło spalania paliw złożone z dwóch lub większej liczby części, którego całkowita nominalna moc cieplna stanowi sumę nominalnych mocy cieplnych tych części źródła spalania paliw, których nominalna moc cieplna jest nie mniejsza niż 15 MW (pierwsza zasada łączenia);
- 2) dwa lub więcej źródeł spalania paliw, dla których pierwsze pozwolenie na budowę wydano po dniu 30 czerwca 1987 r., lub dla których wnioski o wydanie takiego pozwolenia został złożony po tym dniu, i dla których całkowita nominalna moc cieplna jest nie mniejsza niż 50 MW, zostały zainstalowane w taki sposób, że uwzględniając parametry techniczne i czynniki ekonomiczne, ich gazy odlotowe mogłyby być, w ocenie organu właściwego do wydania pozwolenia, odprowadzane przez wspólny komin; w takim przypadku zespół źródeł spalania paliw uważa się za jedno źródło spalania paliw złożone z dwóch lub większej liczby części, którego całkowita nominalna moc cieplna stanowi sumę nominalnych mocy cieplnych tych części źródła spalania paliw, których nominalna moc cieplna jest nie mniejsza niż 15 MW (druga zasada łączenia).

Do tej pory instalacja rozpatrywana była jako trzy oddzielne kotły (źródła spalania) o mocach nominalnych 34,1 MW, 31,1 MW i 31,4 MW, z których spaliny były odprowadzane do atmosfery za pomocą jednego wieloprzewodowego emitora o wysokości 120 m i średnicy 3 m. W przypadku Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” zastosowanie będzie miała pierwsza zasada łączenia. Zgodnie z wprowadzonymi ustawowo zmianami Ciepłownia Miejska „KONSTANTYNOWSKA” traktowana będzie jako źródło spalania

paliw o mocy 96,6 MW. Konsekwencją powyższego będzie konieczność dotrzymania przez instalację zaostrzonych standardów emisyjnych dla dużych źródeł spalania.

Od 1 stycznia 2016 r. źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej od 50 MW powinny spełniać – co do zasady – zaostrzone wymagania emisyjne określone w załączniku V do dyrektywy, które zostały przeniesione rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. poz. 1546). Jednakże w przypadku niektórych źródeł istniejących możliwe jest zastosowanie czasowych odstępstw od tej zasady. Warunki i zakres odstępstw określają przepisy art. 146a – 146i ustawy Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z art. 146b ustawy Prawo ochrony środowiska, dla źródła spalania paliw, w przypadku którego prowadzący instalację złożył organowi właściwemu do wydania pozwolenia, w terminie do dnia 30 czerwca 2015 r., dokumenty potwierdzające spełnianie przez źródło spalania paliw następujących warunków:

- 1) pierwsze pozwolenie na budowę źródła wydano przed dniem 27 listopada 2002 r. lub wniosek o wydanie takiego pozwolenia został złożony przed tym dniem, i źródło zostało oddane do użytkowania nie później niż w dniu 27 listopada 2003 r.,
- 2) całkowita nominalna moc cieplna, ustalona z uwzględnieniem pierwszej i drugiej zasady łączenia, jest nie mniejsza niż 50 MW i nie większa niż 200 MW,
- 3) co najmniej 50% produkcji ciepła użytkowego wytwarzanego w tym źródle, stanowi ciepło dostarczone do publicznej sieci ciepłowniczej w postaci pary lub gorącej wody

– obowiązują w okresie od dnia 1 stycznia 2016 r. do czasu spełniania warunków, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2022 r. – wielkości dopuszczalnej emisji tlenu azotu i dwutlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu, wielkości dopuszczalnej emisji pyłu i wielkości dopuszczalnej emisji dwutlenku siarki lub stopnie odsiarczania, które zostały określone w pozwoleniu zintegrowanym jako obowiązujące w dniu 31 grudnia 2015 r.

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach przełożył Staroście Pabianickiemu w określonym terminie wymagane dokumenty. Posiada on więc możliwość skorzystania z tzw. „derogacji ciepłowniczej”.

Po analizie formalnej wniosku zawiadomieniem z dnia 4 grudnia 2015 r., znak OŚ.7628-33/06/15 Starosta Pabianicki wszczął postępowanie w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTNOWSKA”. Pismem z dnia 8 grudnia 2015 r., znak OŚ.7628-1-34/06/15 wezwano prowadzącego instalację do złożenia wyjaśnień oraz do uzupełnienia wniosku. Wniosek został uzupełniony w dniu 15 grudnia 2015 r. Po przeprowadzonym postępowaniu wyjaśniającym w pozwoleniu zintegrowanym dla Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” zostały wprowadzone wnioskowane zmiany. Nie mają one znaczącego wpływu na funkcjonowanie Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA” w Pabianicach i należy potraktować je jako nieistotną zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Sposób postępowania z odpadami wytwarzanymi w związku z funkcjonowaniem instalacji nie uległ zasadniczym zmianom. Przy wydawaniu niniejszej decyzji uwzględniono jednak zmiany wynikające z konieczności dostosowania pozwolenia zintegrowanego do obowiązujących przepisów prawnych. Zweryfikowano również rodzaje i ilości powstających odpadów oraz rozdzielono je na strumienie powstające w związku z eksploatacją instalacji, na powstające poza instalacją oraz na odpady powstające z wyniku świadczenia usług. Zaktualizowano także sposób i miejsce ich magazynowania w przypadkach, gdy uległ on

zmianie w stosunku do stanu poprzedniego. Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z wytworzonymi odpadami zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko.

Obliczenia oraz analiza rozkładu stężeń i pyłów w siatce receptorów zawarte w opracowaniu udokumentowały, iż przy zachowaniu warunków decyzji źródła emisji znajdujące się w Zakładzie dotrzymywać będą obowiązujących standardów jakości powietrza w okresie obowiązywania „derogacji ciepłowniczej” oraz nie będą powodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan zanieczyszczenia atmosfery w rozpatrywanym rejonie. W celu monitoringu instalacja wyposażona jest w stanowiska pomiarowe usytuowane zgodnie z obowiązującymi normami oraz wymaga przeprowadzania okresowych pomiarów emisji. Przeprowadzane dwa razy do roku kontrolne pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza potwierdzają, iż eksploatacja instalacji zapewnia dotrzymanie standardów emisyjnych i standardów jakości środowiska wymaganych obowiązującymi przepisami.

Po zakończeniu okresu obowiązywania „derogacji ciepłowniczej”, w celu dotrzymania zaostrzonych standardów emisyjnych, konieczne będzie znaczne obniżenie (w stosunku do stanu obecnego) wielkości emisji z Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”, szczególnie dwutlenku azotu oraz pyłu. W zaistniałej sytuacji nie wystarczy poprawa parametrów spalnego paliwa. Niezbędna będzie modernizacja układu odpylania oraz podjęcie działań mających na celu ograniczenie również emisji dwutlenku siarki oraz tlenków azotu. W 2016 r. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. planuje zlecić opracowanie dokumentacji określającej proponowane rozwiązania oraz określającej niezbędny zakres prac do wykonania, aby po roku 2022 instalacja dotrzymywała obowiązujących standardów.

Przed wydaniem niniejszej decyzji pismem z dnia 16 grudnia 2015 r., znak OŚ.7628-1-35/06/15 strona została poinformowana o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie przed jej ostatecznym rozstrzygnięciem.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od powyższej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Starosty Pabianickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. W związku z możliwością zastosowania „derogacji ciepłowniczej”, zgodnie z art. 146 b ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, prowadzący instalację zobowiązany jest przekazywać organowi właściwemu do wydania pozwolenia, w terminie do końca lutego każdego roku, dane dotyczące udziału ciepła dostarczonego do publicznej sieci ciepłowniczej w postaci pary lub gorącej wody w produkcji ciepła użytkowego wytwarzanego w źródle spalania paliw, wyrażonego w procentach.



Z BB. STAROSTY
[Signature]
mgr inż. Józef Rzemienicki
NACZELNIK WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. św. Rocha 8, 95-200 Pabianice

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa (+ płyta CD z wnioskiem)
2. Urząd Marszałkowski w Łodzi, Al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź
4. Urząd Miejski w Pabianicach, ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice
5. a/a

Za wydanie powyższej decyzji zgodnie z cz. III ust. 40 pkt. 2 i ust. 46 pkt. 1 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783) pobrano opłatę skarbową w wysokości 253 zł