

BOŚ. 6223. 1 . 2019

DECYZJA

Na podstawie art. 183 ust. 1, art. 192, art. 201, art. 202, art. 211, art. 215 ust. 5 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), art. 104 i art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), oraz przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169)

po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. z/s w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 19, o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni C3 w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 25

orzekam

zmienić prawomocną decyzję Prezydenta Miasta Wałbrzycha z dnia 18 listopada 2013 r., znak: BOŚ.6223.2.2013 DW/12212/11/2013, zmienioną decyzją z dnia 26 listopada 2014 r. znak: BOŚ.6223.2.2014 DW/12250/11/2014 oraz decyzją z dnia 1 lipca 2015 r. znak: BOŚ.6223.1.2015 DW/5822/07/2015, a udzielającą Przedsiębiorstwu Energetyki Ciepłej S.A. z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 19 (REGON: 890683550) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni C3 w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 25, w następujący sposób:

I. Podpunkt II.1 otrzymuje brzmienie:

II.1. Rodzaj i parametry instalacji

W instalacji do energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy przekraczającej 50 MW_t, którą jest ciepłownia C3 Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Wałbrzychu, wytwarzana jest energia cieplna na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej osiedli mieszkaniowych Podzamcze i Piaskowa Góra. Ciepłownia pracuje w sezonie grzewczym (c.o. i c.w.u.) i letnim (c.w.u.). Maksymalna wydajność ciepłowni wynosi obecnie 69,07 MW i 82,59 MW_t w tym:

- WR40-N: 40 MW i 46,24 MW_t
- KW2: 29,07 MW i 36,35 MW_t

W skład instalacji wchodzi źródła zorganizowanej emisji substancji do powietrza:

- ✓ kocioł KW1 o mocy 40,0 MW - WR40-N pracuje z instalacją do odsiarczania spalin;
- ✓ kocioł KW2 o mocy 29,07 MW - WR25.

Instalacja pracuje w oparciu o art. 35 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) do 31 grudnia 2022 r.

Spaliny z procesu spalania paliw są odprowadzane do powietrza w dwojaki sposób. Część, w ilości zbliżonej do 64 000 Nm³/h, jest odprowadzana, po uprzednim oczyszczeniu w UOS, emitorem E2. Pozostałe spaliny, odpylone w węzłach odpylających znajdujących się przy kotłach, są wyprowadzane do powietrza emitorem E1. Z UOS współpracuje zawsze kocioł KW1 (WR40- N).

II. Tabela nr 1 w podpunkcie II.2.1. otrzymuje brzmienie:

Tabela nr 1. Rodzaje i wielkości wykorzystywanych paliw

L.p.	Nazwa	Wielkość zużycia Mg/rok
1	Biomasa – (jako paliwo rozpałkowe)	50
2	Paliwo gwarancyjne – miał węglowy, klasa 22 w rozumieniu PGG (Polska Grupa Górnicza) o wartości opałowej 22,000 – 22,999 MJ/kg	30 000

III. Podpunkt II.2.2. otrzymuje brzmienie:

II.2.2. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji

Ciepłownia C3 produkuje ciepło w ilości wynikającej z aktualnego zapotrzebowania odbiorców podłączonych do sieci ciepłowniczej. Potrzeby te zmieniają się w zależności od pory roku oraz panujących warunków atmosferycznych (centralne ogrzewanie) a także pory doby czy dnia tygodnia (ciepła woda użytkowa). W związku z tym ciepłownia i poszczególne urządzenia kotłowe znajdujące się na jej wyposażeniu, pracuje ze zmiennymi obciążeniami. Dla potrzeb niniejszej analizy, w oparciu o wieloletnią analizę czasu pracy i obciążeń kotłów oraz wcześniej sporządzane dokumentacje, założono, że Ciepłownia C3 pracuje w 4 odmiennych reżimach (wariantach) pracy:

- wariant I – praca kotłów: KW1 z obciążeniem 40 MW, KW2 z obciążeniem 25 MW,
- wariant II – praca kotła KW1 z obciążeniem 40 MW,
- wariant III – praca kotła KW2 z obciążeniem 28 MW z UOS,
- wariant IV – praca kotła KW2 obciążeniem 10 MW.

Tabela 3. Charakterystyka wariantów pracy Ciepłowni

Wariant	Kocioł		Czas trwania [h/rok]	Pracujące emitory ¹⁾
	KW1 obciążenie [MW]	KW2 obciążenie [MW]		
I	40 (E2)	25 (E1)	300	E1 + E2
II	40 (E2)	0	2904	E2
III	0	KW2 28 (E2)	1440	E2
IV	0	KW2 10 (E1)	4116	E1

¹⁾ emitor E1 odprowadza spaliny z kotłów nie współpracujących z UOS, emitor E2 spaliny z kotłów współpracujących z UOS

IV. Podpunkt II.2.4. otrzymuje brzmienie:

II.2.4. Informacja o ilości wykorzystywanej wody

W Ciepłowni C3 funkcjonuje jeden obieg chłodniczy odpowiedzialny za obniżanie temperatury pomp tzw. podmieszania gorącego. Chłodzenie tych urządzeń odbywa się przy pomocy wody. Obieg chłodniczy jest obiegiem zamkniętym. Woda na jego potrzeby jest magazynowana w otwartym, zewnętrznym zbiorniku tzw. przeciwpożarowym, o pojemności 500 m³. Ewentualne ubytki wody chłodniczej wynikające głównie z jej parowania (otwarty zbiornik magazynowy) są uzupełniane częściowo w sposób naturalny (opady atmosferyczne) a częściowo (w razie konieczności) z sieci wodociągowej.

V. Podpunkt II.2.5. otrzymuje brzmienie:

II.2.5. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości:

- Wszystkie urządzenia znajdujące się na terenie ciepłowni utrzymywane są w należytej sprawności technicznej, są pod stałym nadzorem służb technicznych. Przed każdym sezonem grzewczym stan wszystkich urządzeń jest sprawdzany pod względem technicznym i dopuszczany do ruchu przez wewnętrzne komisje odbiorcze. W razie konieczności są prowadzone remonty.
 - Spaliny z poszczególnych kotłów znajdujących się na wyposażeniu ciepłowni są poddawane procesom oczyszczania. Wszystkie spaliny są odpylane:
 - z kotła KW1 w dwustopniowym zespole odpylającym o łącznej skuteczności 98,3%,
 - z kotła KW2 w multicyklonie o skuteczności na poziomie 90%.
 - Część spalin, w ilości zbliżonej do 64 000 Nm³/h, jest dodatkowo odsiarczana w układzie odsiarczania spalin (UOS) o skuteczności odsiarczania przekraczającej 90% i odpylania ponad 98%.
 - Gazy odlotowe odsiarczane w UOS są odprowadzane do atmosfery osobnym emitorem współpracującym z układem odsiarczania (E2). Pozostałe gazy spalinowe odpylone w indywidualnych, kotłowych węzłach odpylania są zrzucane do powietrza drugim emitorem (E1).
 - Stosowane są surowce odpowiadające normom jakościowym
- Zastosowane działania pozwalają na zapobieżenie wzrostowi emisji zanieczyszczeń.

VI. Podpunkt III.1.1. otrzymuje brzmienie:

III.1.1. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza ilości gazów i pyłów

Tabela nr 4. Wielkości emisji dla poszczególnych źródeł i instalacji w terminie obowiązywania do dnia 31.12.2015 r.

Emitor	Źródło	Substancja	Emisja substancji	
			mg/m ³	kg/h
E1, E2	kocioł KW2 typu WR25 o mocy 29,07 MW dla kotła opalanego miałem węglowym	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył całkowity	400 1500 400	
	kocioł KW2 typu WR25 o mocy 29,07 MW dla kotła opalanego miałem węglowym z 5 % dodatkiem biomasy	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył całkowity	400 1483 400	
E1	kocioł KW3 typu WR25 o mocy 29,07 MW	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył całkowity pył zawieszony PM10 pył zawieszony PM2,5 tlenek węgla		17,1075 62,2012 11,838 8,284 4,380 6,5020
E2	kocioł KW1 typu WR-40-N o mocy 40,0 MW	dwutlenek azotu dwutlenek siarki pył całkowity	400 1300 100	

Tabela nr 5. Wielkości emisji substancji z derogacją* dla poszczególnych źródeł i instalacji w terminie obowiązywania od dnia 01.01.2016 r.

Emitor	Źródło	Substancja	Emisja substancji
			mg/m ³
E1, E2	kocioł KW2 typu WR25 o mocy 29,07 MW (opalany miałem węglowym) Kocioł KW2 z obciążeniem 25 MW	dwutlenek azotu	400
		dwutlenek siarki	1500
	kocioł KW1 typu WR-40-N o mocy 40,0 MW	pył całkowity	400
		dwutlenek azotu	400
E2	kocioł KW1 typu WR-40-N o mocy 40,0 MW	dwutlenek siarki	1300
		pył całkowity	100
		dwutlenek azotu	400
E2	kocioł KW2 typu WR25 o mocy 29,07 MW (opalany miałem węglowym) Kocioł KW2 z obciążeniem 28 MW	dwutlenek siarki	1500
		pył całkowity	400
		dwutlenek azotu	400
E1	kocioł KW2 typu WR25 o mocy 29,07 (opalany miałem węglowym) Kocioł KW2 z obciążeniem 10 MW	dwutlenek siarki	1500
		pył całkowity	400
		dwutlenek azotu	400

*Do 31.12.2022 r. Na podstawie art. 146 b ustawy Prawo ochrony środowiska

Po upływie derogacji dalsza eksploatacja instalacji w oparciu o wymagania konkluzji BAT dla dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/EU:

- Dwutlenek siarki 360 mg/Nm³,
- Dwutlenek azotu 270 mg/Nm³,
- Pył 18 mg/Nm³,
- Tlenek węgla 140 mg/Nm³,
- HCl¹ 10 mg/Nm³,
- HF² 6 mg/Nm³,
- Hg³ 9 mg/Nm³.

1 - Wszystkie nieorganiczne gazowe związki chloru, wyrażone jako HCl

2 - Wszystkie nieorganiczne gazowe związki fluoru, wyrażone jako HF

3 - Suma rtęci i jej związków, wyrażona jako Hg

VII. Podpunkt III.1.2. otrzymuje brzmienie:

III.1.2. Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

Tabela nr 6. Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza w terminie obowiązywania do dnia 31.12.2015 r.

Źródło/ miejsce wprowadzania	Substancja	Emisja substancji
		Mg/rok
Instalacja łącznie	dwutlenek azotu	128,35
	dwutlenek siarki	453,6
	pył całkowity	86,79
	pył zawieszony PM10	60,753
	pył zawieszony PM2,5	32,115
	tlenek węgla	160,44

Tabela nr 7. Roczna ilość gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza w terminie obowiązywania od dnia 01.01.2016 r.

Źródło / miejsce wprowadzania	Substancja	Emisja substancji z derogacją*
		Mg/rok
Instalacja łącznie	Dwutlenek azotu	141,29
	Dwutlenek siarki	489,52
	Pył całkowity	80,77
	Pył zawieszony PM10	56,543
	Pył zawieszony PM2,5	26,670
	Tlenek węgla	176,62

*Na podstawie art. 146b ustawy Prawo ochrony środowiska

VIII. W podpunkcie III.1.3., w tabeli nr 8 o nazwie „Parametry techniczne źródeł emisji” wykreśla się dane dot. kotła KW3.

IX. Podpunkt III.1.4. otrzymuje brzmienie:

III.1.4. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i wyłączenia instalacji, a także warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach

Praca instalacji – Ciepłowni C3 – w warunkach odbiegających od normalnych tzn. w czasie rozruchu i zatrzymania urządzeń technologicznych nie odbiega, pod względem oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, od pracy w warunkach normalnych. Włączenia i wyłączenia poszczególnych kotłów są uzależnione od aktualnego zapotrzebowania ciepła odbiorców. Harmonogram włączeń i wyłączeń pokrywa się z harmonogramem pracy poszczególnych kotłów.

Za sytuację awaryjną można traktować taką, w której występuje przerwa w pracy układu odsiarczania spalin. W analizowanym przypadku Ciepłownia zapewnia dostawy przez cały rok ciepłej wody użytkowej oraz ciepła systemowego w okresie grzewczym zatem mamy do czynienia z sytuacją określoną w pkt 3 § 14. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018.680) to jest uzasadnionych nadrzędną koniecznością utrzymania dostawy energii i dopuszczoną do 300h (12,5 dnia) przerwą w sytuacji awaryjnej.

X. W podpunkcie III.1.5. dodaje się:

W związku z wejściem w życie konkluzji BAT wymagane zmiany należy wprowadzić do 17.08.2021 r. tj: ciągłe pomiary emisji dla NOx, CO, SO₂, pyłu oraz okresowe pomiary zgodnie z konkluzjami BAT dla HCl, HF, Metali i metaloidów, Hg.

XI. Podpunkt III.2.1. otrzymuje brzmienie:

III. 2.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia, sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca i sposoby ich magazynowania

Tabela nr 9. Źródła powstawania odpadów

L.p	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródła powstawania
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpad powstaje z instalacji do spalania (z kotłów)
2.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienowych metod odsiarczania gazów odlotowych	Odpad powstaje w związku z funkcjonowaniem UOS, w której następuje usuwanie siarki zawartej w spalinach (głównie jako SO ₂) poprzez reakcję chemiczną z wodorotlenkiem wapnia (wapno hydratyzowane – Ca(OH) ₂).
3.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	Odpad powstaje w trafostacji w wyłącznikach małoolejowych, suwnica
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpad powstaje okresowo z częstotliwością od 4 do 5 lat. Odpad powstaje w związku z eksploatacją odpylacza filtracyjnego znajdującego się na wyposażeniu UOS.
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	Stare oprawy oświetleniowe
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpad powstaje w wyniku eksploatacji instalacji
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpad powstaje w wyniku eksploatacji instalacji
8.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpad powstaje w wyniku eksploatacji instalacji
9.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpad powstaje w wyniku eksploatacji instalacji
10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpad może powstać w czasie remontów kotła (elementy obmurza oraz sklepień kotła).
11.	17 04 01	Miedź, mosiądz	Odpad powstaje w związku z prowadzonymi remontami, montażem lub demontażem urządzeń grzewczych lub ich elementów (elementy armatury kotła).
12.	17 04 02	Aluminium	Odpad powstaje w związku z prowadzonymi remontami i montażem lub demontażem urządzeń grzewczych lub ich elementów (elementy armatury kotła, izolacja rurociągów technologicznych).
13.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpad powstaje w czasie remontów, montażu lub demontażu urządzeń grzewczych lub ich elementów (zużyte elementy kotłów, rurociągów).
14.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpad powstaje w związku z prowadzonymi remontami i montażem urządzeń zasilanych elektrycznie armatury.
15.	17 06 04	Inne materiały izolacyjne	Odpad powstaje w związku z prowadzonymi remontami (elementy izolacji kotła, elementy na sieci ciepłej)

Tabela nr 10. Odpady wytwarzane w wyniku pracy i eksploatacji instalacji

L.p	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania odpadów	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	7 500	<p>Sposób: Selektywnie na przyźnie na placu magazynowania żużla.</p> <p>Miejsce: Wydzielone miejsce na placu składowym opału, który jest utwardzony, otoczony murem oporowym, usytuowany na strzeżonym terenie ciepłowni.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 1</p>	<p>Przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania tym odpadem lub osobom fizycznym na własne potrzeby określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2016r. poz.93).</p> <p>Transport kołowy Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia.</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwienia.</p>
2.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych	600	<p>Sposób: Selektywnie w hermetycznie zamkniętym zbiorniku o pojemności 60 m³.</p> <p>Miejsce: Teren ciepłowni – stacja odsiarczania spalin.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 6</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia.</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwienia.</p>
3.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz	0,050	<p>Sposób: Selektywnie w pojemnikach,</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym</p>

		nośniki ciepła		<p>na terenie magazynu odpadów niebezpiecznych</p> <p>Miejsce: Magazyn odpadów niebezpiecznych zlokalizowany w budynku trafostacji przy Ciepłowni C3. Pomieszczenie posiada szczelną posadzkę jest zamykane i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 2</p>	<p>odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia.</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.</p>
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5,0	<p>Sposób: Selektywnie. Odpad w postaci zużytych worków filtracyjnych z odpylacza znajdującego się na wyposażeniu UOS będą odbierane bezpośrednio po zdemontowaniu z odpylacza.</p> <p>Miejsce Teren w pobliżu odpylacza znajdującego się na wyposażeniu UOS.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 7</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.</p>
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	0,100	<p>Sposób: Selektywnie w pojemnikach, w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p> <p>Miejsce: Magazyn odpadów niebezpiecznych zlokalizowany w budynku trafostacji przy Ciepłowni C3. Pomieszczenie posiada szczelną posadzkę jest zamykane i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 2</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.</p>
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,500	<p>Sposób: Selektywnie w pojemnikach, w magazynie odpadów</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia</p>

				<p>niebezpiecznych.</p> <p>Miejsce: Magazyn odpadów niebezpiecznych zlokalizowany w budynku trafostacji przy Ciepłowni C3. Pomieszczenie posiada szczelną posadzkę jest zamykane i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 2</p>	<p>i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.</p>
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,500	<p>Sposób: Selektywnie w pojemnikach,</p> <p>Miejsce: Magazyn TE, była hala linii do granulacji opon, wiata na placu składowym. Oznaczenie na mapie: nr 8</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania</p>
8.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,200	<p>Sposób: Selektywnie w kartonach w magazynie odpadów niebezpiecznych.</p> <p>Miejsce: Magazyn odpadów niebezpiecznych zlokalizowany w budynku trafostacji przy Ciepłowni C3. Pomieszczenie posiada szczelną posadzkę jest zamykane i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 2</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.</p>
9.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,100	<p>Sposób: Selektywnie w pojemnikach,</p> <p>Miejsce: Magazyn TE, była hala linii</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p>

				do granulacji opon wiata na placu składowym. Oznaczenie na mapie: nr 8	Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.
10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,0	Sposób: Odpad jest czasowo gromadzony na placu budowy, a następnie transportowany do odbiorcy. Miejsce: Plac magazynowy pomocniczy –wydzielone miejsce na placu składowym opału Oznaczenie na mapie: nr 5	Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów. Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia. Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwiania.
11.	17 04 01	Miedź, mosiądz	1,0	Sposób: Selektywnie, luzem na placu magazynowania odpadów metalowych Miejsce: Wydzielona część placu składowego na terenie ciepłowni C3 Oznaczenie na mapie: nr 3	Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów. Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia. Odpady przekazywane do odzysku jako surowce wtórne.
12.	17 04 02	Aluminium	5,0	Sposób: Selektywnie, luzem na wydzielonej części placu magazynowania odpadów metalowych. Miejsce:	Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.

				<p>Wydzielona część placu składowego na terenie ciepłowni C3</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 3</p>	<p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku jako surowce wtórne.</p>
13.	17 04 05	Żelazo i stal	200,0	<p>Sposób: Selektywnie, luzem na placu magazynowania odpadów metalowych</p> <p>Miejsce: Wydzielona część placu składowego na terenie ciepłowni C3</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 3</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku jako surowce wtórne</p>
14.	17 04 07	Mieszaniny metali	1,6	<p>Sposób: Selektywnie w kontenerach lub skrzynkach (małe ilości) na wydzielonej części placu magazynowania odpadów metalowych</p> <p>Miejsce: Wydzielona część placu składowego na terenie ciepłowni C3</p> <p>Oznaczenie na mapie: nr 3</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy. Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia</p> <p>Odpady przekazywane do odzysku jako surowce wtórne</p>
15.	17 06 04	Inne materiały izolacyjne	20,0	<p>Sposób: Odpad w postaci materiałów Izolacyjnych innych niż azbestowe jest, w miejscu wytwarzania, zbierany w worki.</p> <p>Miejsce: Magazyn TE, była hala linii do granulacji opon wiata na</p>	<p>Przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym odpowiednie uprawnienia i możliwości techniczne do zagospodarowania tego typu odpadów.</p> <p>Transport kołowy.</p>

				placu składowym. Oznaczenie na mapie: nr 8	Transport odpadu do miejsc odzysku lub unieszkodliwienia odbywa się transportem firm zewnętrznych, posiadających stosowne zezwolenia Odpady przekazywane do odzysku lub jeżeli to niemożliwe do unieszkodliwienia.
--	--	--	--	---	---

Tabela nr 11. Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów wytwarzanych w wyniku pracy i eksploatacji instalacji

L.p	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	<p>Podstawowy skład odpadów paleniskowych z kotłów Ciepłowni C3 jest następujący (badanie przeprowadzone w sierpniu 2010 r. przez ZPBE ENERGOPOMIAR w Gliwicach):</p> <ul style="list-style-type: none"> • wapń jako CaO – 2,64 ± 0,067%, • magnez jako MgO – 2,65 ± 0,072%, • żelazo jako Fe₂O₃ – 9,29 ± 0,27%, • glin jako Al₂O₃ – 22,1 ± 1,0%, • mangan jako MnO – 0,11 ± 0,0034%, • tytan jako TiO₂ – 0,95 ± 0,043%, • sód jako Na₂O – 1,27 ± 0,088%, • potas jako K₂O – 2,59 ± 0,18%, • krzemionka jako SiO₂ – 55 ± 0,93%, • siarka jako SO₃ – 0,399 ± 0,014%, • fosfor jako P₂O₅ – 0,15 ± 0,0058%, • chlorki jako Cl- – 0,006 ± 0,0007% • strata prażenia 2,51 ± 0,084% • węgiel TOC jako C 3,5 ± 0,31% • wolne CaO < 0,06% • pH (wyciąg wodny) 1,096 ± 0,55% • arsen jako As 6,97 ± 0,82 mg/kg • bor jako B 122 ± 12 mg/kg • bar jako Ba 741 ± 75 mg/kg • beryl jako Be 8,18 ± 0,80 mg/kg • brom jako Br < 5,0 mg/kg • kadm jako Cd 1,32 ± 0,12 mg/kg • kobalt jako Co 32,2 ± 2,5 mg/kg • chrom jako Cr 130 ± 12 mg/kg • miedź jako Cu 94,1 ± 7,9 mg/kg • fluor jako F 136 ± 7,6 mg/kg • rtęć jako Hg 0,003 ± 0,00044 mg/kg • mangan jako Mn 883 ± 65 mg/kg • molibden jako Mo 5,36 ± 0,63 • nikiel jako Ni 77,8 ± 4,1 mg/kg • ołów jako Pb 36,5 ± 2,6 mg/kg • antymon jako Sb 10,5 ± 1,0 mg/kg • selen jako Se < 0,100 mg/kg • cyna jako Sn 4,7 ± 1,1 mg/kg • stront jako Sr 260 ± 26 mg/kg • tellur jako Te < 0,100 mg/kg • Tel jako Tl < 0,100 mg/kg • Wanad jako V 158 ± 15 mg/kg • Wolfram jako W 5,4 ± 1,2 mg/kg • Cynk jako Zn 144,0 ± 7,0 mg/kg

			<p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
2.	10 01 82	<p>Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych</p>	<p>Podstawowy skład produktu końcowego z UOS jest następujący (badanie przeprowadzone w styczniu 2018 roku przez ZPBE ENERGOPOMIAR w Gliwicach):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wapń w przeliczeniu na CaO w ilości 38,5% występuje głównie w postaci związków • $\text{Ca}_3\text{O}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ – 52,70%, • CaCO_3 – 9,92% • CaCl_2 – 8,80%, • $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ – 8,67%, • CaF_2 – 1,07%, • SO_3 – 36,7%, • chlorki – 5,62%, • węglany oznaczone jako CO_2 – 4,36% • składniki obojętne – 5,06%, • SiO_2 – 2,20%, • glin jako Al_2O_3 – 2,00% • żelazo jako F_2O_3 – 0,86% • potas jako K_2O – 0,64% • sód jako Na_2O – 0,42% • magnez jako MgO – 0,38% • fluor – 0,52% • straty prażenia – 11,43%. <p>W produkcie końcowym odsiarczania znajdują się ponadto metale ciężkie i inne pierwiastki śladowe w znikomych ilościach od 1,41mg/kg do 1120 mg/kg w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cynk 1 120 ppm • bar 538 pm • ołów 452 ppm • miedź 210 ppm • nikiel 121 ppm • arsen 116 ppm • chrom 52,5 ppm • cyna 33,8 ppm • kobalt 30,1 ppm • molibden 30,1 ppm • kadm 3,14 ppm • rtęć 1,41 ppm <p>Zawartość chromu jest niższa niż średnia jego zawartość w litosferze. Zawartość Ba, Ni, Zn, Cu, Co, Pb, Sn, As, Cd, Mo, Hg przekracza średnią zawartość w litosferze.</p> <p>W porównaniu do dopuszczalnych zawartości substancji, powodujących ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi w glebie oraz dopuszczalnych ich zawartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczeń powierzchni ziemi (Dz. U z2016 poz. 1395), oznaczone pierwiastki śladowe występują w odpadzie w wielkościach przekraczających wartości dopuszczalne dla gruntów, głównie za sprawą wysokiego stężenia arsenu.</p> <p>Odpad charakteryzuje się niską aktywności promieniotwórczą; może być używany do produkcji materiałów budowlanych (badanie przeprowadzone w styczniu 2018 roku przez ZPBE ENERGOPOMIAR w Gliwicach):</p> <ul style="list-style-type: none"> • potas K40 – $199,9 \pm 30,61\text{Bq/kg}$, • rad Ra226 – $30,77 \pm 6,28\text{Bq/kg}$, • tor Th228 – $14,24 \pm 3,13\text{Bq/kg}$. <p>Wyciąg wodny cechuje się m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odczynem alkalicznym – pH 12,2, • zapotrzebowaniem chemicznym tlenu równym $36,5 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$, • wysoką mineralizacją,

			<ul style="list-style-type: none"> • zawartością siarczków na poziomie <math><0,001 \text{ mg/dm}^3</math> • zawartością cyjanków na poziomie <math><0,0105 \text{ mg/dm}^3</math> <p>Zawartością ogólnego węgla organicznego <math>6,53 \text{ mg/dm}^3</math></p> <p>Wyznaczona w oparciu o test wymywalności rozpuszczalność odpadu pochodzącego z układu odsiarczania spalin jest wysoka i wynosi ok.11% suchej masy.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89:</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
3.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	<p>Oleje są pochodzenia mineralnego, nie zawierają w swoim składzie PCB. Nadają się do rafinacji.</p> <p>Oleje te to mieszanina wielu węglowodorów aromatycznych i nienasyconych, a także szeregu dodawanych substancji uszlachetniających (zawierających np. związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu).</p>
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<p>Są to zużyte, wymagające wymiany worki filtracyjne. Wykonane są z syntetycznych włókien zaliczanych do grupy Ryton. Worki są termo i chemoodporne. Nadają się do deponowania na składowisku.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89:</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	<p>Skład: świetlówki fluorescencyjne, żarówki urządzenia zawierające składniki niebezpieczne itp.; Głównym składnikiem odpadów są: metale, tworzywa sztuczne, szkło, części elektroniczne (metale, rtęć, miedź, ołów, żelazo, nikiel i metale szlachetne)</p> <p>Właściwości zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H4 „ • HP5 „Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowanie aspiracją • HP4 „Drażniące – działanie na skórę i powodujące uszkodzenie oczu” • HP14 „Ekotoksyczne” odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska <p>Inne właściwości</p> <p>Postać: ciało stałe</p>
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<p>Są to głównie zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne: drukarki, urządzenia radiowe, sprzęt łącznościowy, aparaty mierzące, sterujące, regulujące itp.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości odpadu niebezpiecznego.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89 :</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
7.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych	<p>Są to głównie zużyte elementy wymieniane w urządzeniach.</p> <p>Skład: tworzywo sztuczne, metal, szkło, pozostałości atramentu.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości odpadu niebezpiecznego. Odpad nie posiada</p>

		urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89: Inne właściwości Postać: ciało stałe
8.	16 06 01*	Baterie akumulatory ołowiowe	i W swoim składzie zawiera pierwiastki: Ni, Li, Ag, Zn, Cd, Pb. Odpad składa się z trzech podstawowych elementów: obudowy z tworzywa sztucznego, płyt ołowianych, oraz elektrolitu (wodnego roztworu kwasu siarkowego zanieczyszczonego ołowiem metalicznym, siarczanem ołowiu oraz kadmem i antymonem)Właściwości zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89 : <ul style="list-style-type: none"> • HP6 „Ostra toksyczność, odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym” • HP14 „Ekotoksyczne” odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska Inne właściwości Postać: ciało stałe
9.	16 06 05	Inne baterie akumulatory	i Pojemniki z tworzywa sztucznego lub metalu, wypełnionego elektrolitem, w którym są zanurzone elektrody.Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89: Inne właściwości Postać: ciało stałe
10.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W swoim składzie zawiera zmieszany gruz betonowy i ceglany w różnym stopniu rozdrobnienia. Nadaje się jako materiał do utwardzania, na podsypki, wypełnienia terenów zdegradowanych. Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89: Inne właściwości Postać: ciało stałe
11.	17 04 01	Miedź, mosiądz	Skład: metal, stal-miedź, mosiądz. Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89: Inne właściwości Postać: ciało stałe
12.	17 04 02	Aluminium	Skład: metal, blacha aluminiowa. Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89: Inne właściwości Postać: ciało stałe
13.	17 04 05	Żelazo i stal	Skład: metal, stal, żelazo.

			<p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89):</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
14.	17 04 07	Mieszanki metali	<p>Skład: metale kolorowe</p> <p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89):</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe
15.	17 06 04	Inne materiały izolacyjne	<p>W swoim składzie zawiera materiały termoizolacyjne inne niż azbest np. wełnę mineralną czy piankę poliuretanową Nadają się do deponowania na składowisku.</p> <p>Odpad nie posiada właściwości niebezpiecznych wymienionych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE L 365 z 19.12.2014 r. s. 89):</p> <p>Inne właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postać: ciało stałe

XII. W punkcie III. 2. dodaje się podpunkt III.2.4.

III.2.4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego

- zapewnić, aby instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, były wyposażone, uruchamiane, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

1. zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
2. ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
3. ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
4. możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
5. uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

- w całym okresie prowadzenia działalności, związanej ze zbieraniem odpadów, przetwarzaniem odpadów oraz wytwarzaniem odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów, należy:

1. przestrzegać obowiązujących przepisów przeciwpożarowych;
2. przestrzegać warunków ochrony przeciwpożarowej, zawartych w operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu organu Państwowej Straży Pożarnej, uzgadniającym te warunki.

XIII. Podpunkt III.3.2 otrzymuje brzmienie

III.3.2. Źródła hałasu oraz rozkład czasu pracy tych źródeł

Tabela 14. Charakterystyka wariantów oraz czas pracy źródeł hałasu

Wariant	Kocioł		Czas trwania	Czas trwania
	KW1 / obciążenie	KW2 / obciążenie		
	[MW]	[MW]		
I	40 (E2)	25 (E1)	300	24h
II	40 (E2)	0	2904	24h
III	0	KW2 28 (E2)	1440	24h
IV	0	KW2 10 (E1)	4116	24h

XIV. Podpunkt III.4.3. otrzymuje brzmienie:

III.4.1. Ścieki deszczowe

Warunki odprowadzania ścieków opadowych z terenu Zakładu zostały określone w pozwoleniu wodnoprawnym wydanym przez Prezydenta Miasta Wałbrzycha z dnia 18.12.2015 znak BOŚ.6341.34.2015 DW/11532/12/2015.

XV. Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 29 stycznia 2019 r. (data wpływu 30 stycznia 2019 r.) Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. z/s w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 19, wystąpiło do tut. Organu o zmianę pozwolenia zintegrowanego z dnia 18 listopada 2013 roku, znak: BOŚ.6223.2.2013 DW/12212/11/2013, zmienionego decyzją z dnia 26 listopada 2014 r. o znaku BOŚ.6223.2.2014 DW/12250/11/2014 oraz decyzją z dnia 1 lipca 2015 r. znak: BOŚ.6223.1.2015 DW/5822/07/2015 wydanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni C3 w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 25.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 71) instalacja kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym organem właściwym w sprawie, zgodnie z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony Środowiska*, jest starosta.

Kwalifikację instalacji do obowiązku posiadania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169):

- pkt 1 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia - instalacje do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW.

Wobec powyższego Prezydent Miasta Wałbrzycha - miasta na prawach powiatu, jest organem właściwym w powyższej sprawie.

Wniosek o zmianę przedmiotowej decyzji został opracowany w związku z przeprowadzoną przez Prezydenta Miasta Wałbrzycha, w trybie art. 215 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, analizą warunków pozwolenia zintegrowanego dokonaną po opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej konkluzji BAT- Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz.U.UE L 212/1 z dnia 17 sierpnia 2010 r.). Pismem z dnia 14 lutego 2018 roku znak BOŚ.6223.1.2018, DW/1428/02/2019 tut. organ wezwał prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego, określając jego zakres obejmujący dostosowanie instalacji do wymogów konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT).

W przedmiotowym wniosku prowadzący instalacje zawniósł również o zmianę pozwolenia w pozostałym zakresie z uwagi na:

1. Likwidację kotła KW3.
2. Zmianę harmonogramu pracy kotłów.
3. Zmianę ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów.
4. Ujednolicenie zapisów w związku z zaistniałymi zmianami.

Jednakże z uwagi na fakt, iż wniosek nie spełniał wymogów formalnych, przy piśmie z dnia 07.02.2019 r. o znaku BOŚ.6223.1.2019 Wnioskodawca został wezwany do ich uzupełnienia. W odpowiedzi na wezwanie w dniu 22.02.2019 r. złożono uzupełnienie, które nie spełniało wszystkich nałożonych wymagań. Wobec powyższego tut. Organ ponownie wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych (wezwanie z dnia 27.02.2019 r. o znaku BOŚ. 6223.1.2019). Ostateczne uzupełnienie wniosku umożliwiające wszczęcie postępowania nastąpiło w dniu 07.03.2019 r.

Powyższy wniosek o zmianę pozwolenia nie jest traktowany jako zmiana istotna, dlatego zgodnie z art. 210 ust. 3a ustawy Prawo ochrony środowiska, nie jest wymagana opłata rejestracyjna.

W toku prowadzonego postępowania, przy piśmie z dnia 26.03.2019 roku o znaku: BOŚ.6223.1.2019 tut. Organ wystąpił do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wałbrzychu z wnioskiem o przeprowadzenie kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów i ich zgodności z przedłożonym operatem przeciwpożarowym. Postanowieniem z dnia 07.05.2019 r. o znaku: MZ.5560.14.2019.MK Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Wałbrzychu stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Miejskiego PSP w Wałbrzychu postanowieniem z dnia 15.01.2019 r. o znaku MZ.5560.2.2019.MK.

Ponadto w dniu 23.05.2019 r. Wnioskodawca przedłożył wyjaśnienie do wniosku.

Zgodnie z art. 215 ust. 5 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji o zmianie pozwolenia wydanej na wniosek, o którym mowa w ust. 4 pkt. 2 tej ustawy, organ winien określić termin na dostosowanie instalacji do wymagań określonych w konkluzjach BAT nie dłuższy niż 4 lata od dnia ich publikacji w dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Konkluzje BAT dla LCP stanowią jednak, że nie obejmują obiektów energetycznego spalania korzystających z ograniczonego odstępstwa obowiązującego w całym okresie eksploatacji lub odstępstwa dla zakładów zasilających sieci ciepłownicze zgodnie z art. 33 i 35 Dyrektywy IED, do czasu wygaśnięcia odstępstw określonych w ich pozwoleniach zintegrowanych, które dotyczą poziomów emisji powiązanych z najlepszymi dostępnymi technikami dla zanieczyszczeń objętych odstępstwem jak również dla innych zanieczyszczeń, których emisje zostałyby ograniczone przez środki techniczne nie zastosowane dzięki odstępstwu. W związku z uzyskaną derogacją przez ww. instalację na podstawie art. 146b ustawy Prawo ochrony środowiska, w okresie od 1 stycznia 2016

roku do dnia 31 grudnia 2022 roku dla instalacji energetycznego spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni C3 w Wałbrzychu przy ul. Ogrodowej 25 obowiązują dopuszczalne wielkości emisji jako obowiązujące na dzień 31 grudnia 2015 roku. Po tym okresie derogacji co do zasady instalacja powinna być dostosowana do wymagań wynikających z Konkluzji BAT lub wyłączona z eksploatacji. Zatem wszystkie wymagania wynikające z konkluzji BAT dla LCP będą w tym przypadku miały zastosowanie dopiero po okresie tej derogacji, a więc od dnia 1 stycznia 2023 roku.

Zgodnie z art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska dla instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego ustala się dopuszczalną wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza wymienionych w konkluzjach BAT i objętych standardami emisyjnymi. Ponadto zgodnie z art. 214 ust. 1 i 211 ust. 3 ww. ustawy przedmiotowa instalacja nie może powodować przekraczania granicznych wielkości emisji, a dopuszczalne wielkości emisji określone w pozwoleniu określa się dla takich samych lub krótszych okresów i tych samych warunków odniesienia, co graniczne wielkości emisyjne, jeżeli zostały ustalone. Zgodnie z art. 211 ust. 4 ww. ustawy w przypadku substancji dla których konkluzje BAT nie określają granicznych wielkości emisyjnych, określone w pozwoleniu zintegrowanym warunki odpowiadają poziomowi ochrony środowiska określonemu w konkluzjach BAT.

We wniosku wykazano, że oddziaływanie instalacji przy obecnych warunkach pracy wszystkich źródeł emisji, nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych norm jakości powietrza. Od stycznia 2023 roku po zakończeniu derogacji ulegnie zaostrzeniu standard emisyjny dla wszystkich kotłów. Zgodnie z powyższym niniejszą decyzją określono takie warunki pracy instalacji oraz dopuszczalne wielkości emisji, które uwzględniają dotrzymanie standardów emisyjnych i granicznych wielkości emisji, dla okresu do 31.12.2022 roku i od 1 stycznia 2023 roku.

Ponadto zgodnie z obowiązującymi przepisami w pozwoleniu zintegrowanym określa się również zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT (art. 211 ust. 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska*). Wobec powyższego zmieniono zapisy dot. zakresu i sposób monitorowania emisji gazów i pyłów do powietrza.

Zmiany zapisów pozwolenia dokonane w przedmiotowej decyzji uwzględniają zmiany zgłoszone we wniosku przez prowadzącą instalację.

Podstawę prawną zmiany przedmiotowej decyzji stanowi art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799, z późn. zm.), w związku z treścią art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.), który wskazuje, że organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której strona nabyła prawo, o ile przewidują to przepisy szczególne. Takim przepisem szczególnym jest art. 192 ustawy Prawo ochrony środowiska, zgodnie z którym przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków.

Analiza wniosku pozwala stwierdzić, że instalacja spełnia wymagania określone w art. 184 i art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska, zatem organ posiada informacje niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z art. 214 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska niniejsza decyzja określa wymagania, o których mowa w art. 188 i art. 211 ww. ustawy, mające związek z planowanymi zmianami.

Stosownie do art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego organ umożliwił wnioskodawcy zapoznanie się z materiałem dowodowym zgromadzonym w przedmiotowej sprawie. Uwag do zebranego materiału dowodowego nie wniesiono.

W myśl art. 209 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wniosek wraz z uzupełnieniami został przekazany w wersji elektronicznej Ministrowi Środowiska.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. *Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Wałbrzychu przy al. Wyzwolenia 24, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Wałbrzycha w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.*
2. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.*
3. *Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*
4. *Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.*


Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Jerzy Ignaszak
KIEROWNIK
Biura Ochrony Środowiska
Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują

1. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A., ul. Ogrodowa 19, 58-306 Wałbrzych
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska (ePUAP)

Sporz. B. Woźniak, K. Pankowska-Sowa, P. Marecka
tel. kont. (74) 64 88 545

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 253,00 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt trzy złote, 00/100)