

GKO-II.6223.3.2017.AS

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 217, 376 pkt 2 i art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519),
- art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Miejskiej Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. w Koszalinie z dnia 18.01.2017 r., w sprawie wydania jednolitego tekstu pozwolenia zintegrowanego decyzji z dnia 28.02.2006 r., znak IK.III.ZI.7642-6/05, z późniejszymi zmianami,

- o r z e k a m -

1. ujednoczyć tekst pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o mocy ponad 50 MW produkującej energię ciepłą dla potrzeb grzewczych i ciepłej wody użytkowej zlokalizowanej w Kotłowni FUB przy ul. Słowiańskiej 8 w Koszalinie, udzielonego decyzją z dnia 28.02.2006 r., znak IK.III.ZI.7642-6/05, z późniejszymi zmianami:
 - z dnia 14.11.2011 r., znak GKO-II.6223.5.2011.ZI,
 - z dnia 17.11.2014 r., znak GKO-II-2.6223.8.2014.ZI,
 - z dnia 5.11.2015 r., znak GKO-II-2.6223.8.2.2015.ZI,
 - z dnia 18.12.2015 r., znak GKO-II-2.6223.10.2015.ZI,
 - z dnia 6.04.2016 r., znak GKO-II-2.6223.2.2016.ZI.
2. stwierdzić wygaśnięcie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o mocy ponad 50 MW produkującej energię ciepłą dla potrzeb grzewczych i ciepłej wody użytkowej zlokalizowanej w Kotłowni FUB przy ul. Słowiańskiej 8 w Koszalinie, udzielonego decyzją z dnia 28.02.2006 r., znak IK.III.ZI.7642-6/05, z późniejszymi zmianami:
 - z dnia 14.11.2011 r., znak GKO-II.6223.5.2011.ZI,
 - z dnia 17.11.2014 r., znak GKO-II-2.6223.8.2014.ZI,
 - z dnia 5.11.2015 r., znak GKO-II-2.6223.8.2.2015.ZI,
 - z dnia 18.12.2015 r., znak GKO-II-2.6223.10.2015.ZI,
 - z dnia 6.04.2016 r., znak GKO-II-2.6223.2.2016.ZI.

Jednolity tekst pozwolenia zintegrowanego otrzymuje brzmienie:

I. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PRZECIWDZIAŁANIA ZANIECZYSZCZENIOM

I.1. INSTALACJA PODSTAWOWA

W skład podstawowej instalacji IPPC – Kotłownia FUB przy ul. Słowiańskiej 8 w Koszalinie, dla której wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego, wchodzi:

- kotłownia wraz z kotłami o łącznej mocy nominalnej ponad 50 MW, systemem nawęglania, urządzeniami ochrony powietrza i emitorem,
- układ odprowadzania żużła i popiołu, wraz z pompownią i instalacjami technologicznymi.

I.2. INSTALACJA POMOCNICZA

W skład instalacji pomocniczej wchodzi:

- stacja uzdatniania wody,
- układ transportu, rozładunku i magazynowania opału,
- plac magazynowy mieszający żużla i popiołu.

Kotłownia FUB Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Koszalinie, oddziałuje na środowisko poprzez:

- emisję substancji do powietrza – głównie pyłu, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu,
- zużycie wody – woda do celów technologicznych i socjalno-bytowych dostarczana jest na podstawie umowy z Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją Spółką z o.o. w Koszalinie,
- odprowadzanie ścieków – ścieki bytowe, przemysłowe oraz wody opadowe i roztopowe odprowadzane są do zewnętrznych systemów kanalizacji będących w posiadaniu Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Koszalinie,
- wytwarzanie odpadów – powstające w procesie produkcyjnym odpady to przede wszystkim odpady paleniskowe z procesów spalania węgla.

I.3. CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI

Kotłownia FUB pracuje cały rok (z planowanymi przerwami na czas przeprowadzenia remontów, konserwacji lub inwestycji) i produkuje energię ciepłą dla potrzeb miasta Koszalina (ogrzewanie i ciepła woda użytkowa). Do tego celu wykorzystywane są 3 kotły wodne, z rusztem mechanicznym, opalane węglem kamiennym:

- trzy kotły WR-25 – K5, K6, K7

<i>Parametr / Typ kotła</i>	<i>K5</i>	<i>K6</i>	<i>K7</i>
	<i>WR-25</i>	<i>WR-25</i>	<i>WR-25</i>
Nominalna moc cieplna (moc w paliwie) [MW]	28,02	35,02	34,20
Sprawność kotła [%]	83%	83%	85%
Wydajność cieplna nominalna (moc znamionowa) [MW]	23,26	29,07	29,07
Rok budowy / Rok modernizacji	1982	1982	1982/2014

Obciążenie kotłowni jest zmienne i zależy od temperatury zewnętrznej. Obciążenie kotłów wodnych zmienia się na przestrzeni roku od 40 do 125 % wydajności nominalnej.

1.3.1. (uchylony)

1.3.2. Ogólna charakterystyka techniczna kotłów typu WR-25

Kocioł typu WR-25 jest kotłem wodnym trójciągowym o wymuszonej cyrkulacji wody. Powierzchnia ogrzewalna kotła składa się z części opromieniowanej i wężownic.

Kocioł wyposażony jest w dwa podgrzewacze powietrza, dwa wentylatory podmuchu wtórnego, dwa ruszty mechaniczne z napędami i dwa wentylatory wyciągowe spalin. Kocioł wyposażony jest w aparaturę kontrolno-pomiarową oraz zabezpieczającą zgodnie z wymogami Urzędu Dozoru Technicznego.

Kocioł posiada opomiarowanie miejscowe stojakowe i szafę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz pełną automatykę z możliwością uruchomienia ręcznie lub automatycznie.

Kotły K5, K6 i K7 wyposażone są w dwustopniowe układy odpylania.

Kotły 1 i 2 (kotły te zgłoszono do likwidacji) posiadają układy odpylania jednostopniowe.

I.3.3. Regulacja wydajności i parametrów kotła

Regulację parametrów pracy kotła prowadzi się poprzez regulację procesu spalania drogą zmiany ilości podawanego paliwa (grubość warstwy), regulację ciągu, podmuchu i regulację biegu rusztu.

Normalne i dobre spalanie odbywa się przy zawartości ok. 11 % CO₂ w spalinach za kotłem. Racjonalne spalanie uzyskuje się poprzez regulację ciągu i podmuchu w zależności od obciążenia kotła i rodzaju paliwa oraz poprzez regulację pracy rusztu.

Właściwa regulacja ciągu i podmuchu ma bezpośredni wpływ na stratę niezupełnego spalania oraz straty kominowe związane z temperaturą i ilością spalin wylotowych. Zawartość CO₂ w spalinach rzutuje na wzajemne zależności strat niezupełnego spalania i strat kominowych.

Regulację podmuchu oraz ciągu prowadzi się stopniowo:

- przy intensywnym paleniu, tj. dużym obciążeniu rusztu, klapę dymową otwiera się całkowicie,
- przy zmniejszeniu obciążenia zmniejsza się najpierw podmuch, a następnie przymyka klapę dymową.

Regulacja pracy rusztu polega na:

- odpowiednim ustawieniu warstwowicy,
- odpowiednim nastawieniu biegu rusztu.

I.3.4. Układ wodny technologiczny kotłowni

Układ wodny kotłowni składa się z:

- odgazowywacza,
- rurociągów technologicznych wody sieciowej wraz z odmulaczami i filtrem magnetyczno-workowym,
- pomp obiegowych sieciowych,
- pomp uzupełniająco-stabilizujących.

W celu usunięcia tlenu rozpuszczonego w wodzie obiegów ciepłych zastosowany jest odgazowywacz termiczny. Nadciśnienie w odgazowywaczu utrzymywane jest przelewem syfonowym i przyrządem bezpieczeństwa. Odgazowywanie odbywa się poprzez podgrzanie i rozdeszczowanie wody.

Kotły wodne połączone są rurociągami technologicznymi bezpośrednio z zewnętrzną siecią ciepłowniczą – woda obiegowa sieci jest jednocześnie wodą zasilającą kotły.

Wydajność kotłów wodnych jest regulowana w zależności od zapotrzebowania sieci na ciepło.

W obrębie kotłowni wykorzystywane są następujące rodzaje wody technologicznej:

- woda sieciowa i obiegowa kotłów wodnych – woda zmiękczona, doprowadzona ze stacji uzdatniania wody,
- woda uzupełniająca sieć ciepłowniczą – woda zmiękczona, doprowadzona ze stacji uzdatniania wody,
- woda w układzie odżużlania (gaszenie żużla) – woda surowa.

W procesie technologicznym powstają ścieki wynikające z następujących operacji:

- ścieki z płukania odżelaziaczy i regeneracyjne z wymienników jonitowych w stacji uzdatniania wody,
- spusty z instalacji (remontowe, inwestycyjne i awaryjne),
- odmulanie i odpowietrzanie kotłów.

I.4. SYSTEM NAWĘGLANIA OPAŁU

Na system nawęglania oraz magazynowania opału składają się:

- podziemne tunele nawęglania z dwoma kratami zrzutowymi (jedna rezerwowa),

- przenośnik taśmowy:
 - nr I – poziomo – pochyły na poziomie od - 2 m do + 17 m,
- waga taśmociągowa opału,
- wózki zrzutowe,
- trzy zasobniki opału przy kotłach WR-25,
- plac składowy opału.

Plac składowy opału, o powierzchni 10293 m², znajduje się na terenie kotłowni. Jest utwardzony, wybetonowany, ogrodzony betonowymi prefabrykatami typu „L”, posiada odwodnienie.

Zsyp opału na taśmociąg odbywa się mechanicznie poprzez kratę zrzutową opału. Dostarczenie paliwa na kratę zrzutową odbywa się za pomocą spychacza gąsienicowego lub ładowarki kołowej, będącej na wyposażeniu kotłowni.

Kraty zrzutowe znajdują się:

- pierwsza w obrębie działania taśmociągu nr I,
- druga rezerwowa w obrębie drugiego tunelu nawęglania.

Zasobniki paliwa dla poszczególnych kotłów mają pojemność 150 ton, wystarczającą na 24 godziny maksymalnego obciążenia kotłów. Czas nawęglania zależy od obciążenia kotłowni i wynosi od 1 do 4 godzin na dobę. Waga taśmociągowa znajduje się w obrębie działania taśmociągu nr I. Na poziomie nawęglania w budynku kotłowni znajdują się dwa wózki zrzutowe do lejów kotłów WR-25. Położenie wózków zależy od napełnianego kotła.

I.4.1. (uchylony)

I.5. EMITOR

Spaliny z wszystkich trzech kotłów odprowadzane są do wspólnego jednokanałowego komina o konstrukcji żelbetowej, o parametrach:

Wysokość emitora	121 m
Średnica wylotu emitora	2,3 m

I.6. UKŁAD DWUSTOPNIOWY ODPYLANIA SPALIN

Kotły WR-25 wyposażone są w dwustopniowe układy odpylania o skuteczności odpylania gwarantującej stężenie pyłu w spalinach poniżej 400 mg/m³. Układ taki składa się z dwóch połączonych szeregowo odpylaczy cyklonowych (pierwszego i drugiego stopnia), przewodów, zbiorników oraz wentylatorów wyciągu spalin. Pierwszy stopień odpylania stanowi multicyklon przelotowy (MOS) – 24 (4x6) 2 szt., drugi – bateria cyklonów 2xCS 6x φ715 – 2 kpl. Multicyklon zbudowany jest z cyklonów przelotowych o średnicy 250 mm, posiadających czterołopatkowe, profilowane kierownice.

Pył z układu odpylania w przypadku kotła K6 oraz K7 transportowany jest w układzie zamkniętym, szczelnym przenośnikiem zgrzeblowo - rurowym (FULMAR) do zwilżacza pyłów, gdzie jest zraszany, a następnie odprowadzany na przenośnik taśmowy odżużlania, gdzie zwilżony mieszany jest z żużlem. Z kotła K5 pył usuwany jest mechanicznie do odżużlaczy zgrzeblowych, gdzie mieszany jest na mokro z żużlem.

I.7. (uchylony)

I.8. CHARAKTERYSTYKA WENTYLATORÓW WYCIĄGU SPALIN.

Każdy kocioł WR-25 posiada dwa wentylatory wyciągowe typu WPWDs - 80/1,8 A+K.

Dane techniczne wentylatora WPWDs - 80/1,8 A+K:

- wydajność - 53000 m³/h,
- spręż przy temp. +20°C - 385 mm H₂O,
- spręż przy temp. +160°C - 190 mm H₂O,
- ciężar właściwy spalin - 0,810 kg/m³,
- obroty - 960 obr./min,
- moc silnika - 75 kW,
- zużycie wody chłodzenia łożysk: 2 l/min.

I.9. CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI POMOCNICZYCH

I.9.1. Układ rozładunku i magazynowania opału

Plac składowy opału zajmuje teren utwardzony o powierzchni 10293 m². Plac ten jest utwardzony betonem oraz ogrodzony betonowymi prefabrykatami typu „L”. Plac posiada odwodnienie. Paliwo magazynowane jest zgodnie z „Instrukcją składowania węgla kamiennego w MEC Sp. z o. o. w Koszalinie”. Opał dostarczany jest transportem samochodowym.

I.9.2. Stacja uzdatniania wody technologicznej

Stacja uzdatniania wody jest zlokalizowana w budynku kotłowni i przygotowuje wodę dla zasilania kotłów oraz pokrycia ubytków występujących w sieci ciepłowniczej i centralnego ogrzewania. Wydajność stacji wynosi:

- 25 m³/h – ciągła praca stacji,
- 50 m³/h – praca maksymalnie przez 2 godziny bez odgazowania.

Woda surowa do uzdatniania doprowadzana jest z miejskiej sieci wodociągowej poprzez dwa niezależne przyłącza wodociągowe:

- przyłącze wodociągowe ϕ 150,
- przyłącze wodociągowe ϕ 80.

Pomiar zużycia wody rejestrowany jest poprzez wodomierz zlokalizowany w komorach wodociągowych. Woda surowa do uzdatniania pobierana jest z wodociągu miejskiego poprzez system odżelaziaczy i pompami transportowana jest do zbiornika wody surowej o poj. 90 m³. Następnie przez układ pomp podawana jest na kolumny wypełnione kationitem silnie kwaśnym w formie sodowej.

Po przejściu przez złoża woda kierowana jest do desorbera. Ze zbiornika pod desorberem woda przetłaczana jest pompami do zbiornika wody uzdatnionej, a następnie układem pomp poprzez odgazowywacz do zbiorników zasilających w budynku kotłowni na poziom 7,6 m. Woda uzdatniona tłoczona jest przez odgazowywacz do zbiorników wody zasilającej, a następnie do obiegu ciepłowniczego za pomocą pomp stabilizujących lub uzupełniających.

I.9.3. Technologia przygotowania roztworów regeneracyjnych

W technologii uzdatniania do regeneracji wymienników sodowych stosuje się 10% roztwór chlorku sodowego. Przygotowanie 10% roztworu chlorku sodowego odbywa się w roztworniku przez rozpuszczenie krystalicznej soli kuchennej w wodzie. Następnie roztwór regeneracyjny przetłaczany jest na wymienniki sodowe za pomocą pomp. Po przeprowadzeniu regeneracji następuje płukanie wymienników wodą w celu usunięcia roztworu regeneracyjnego.

Ścieki powstające w procesach uzdatniania wody to głównie ścieki pochodzące z regeneracji urządzeń służących do uzdatniania wody (odżelaziacze, wymienniki jonowe). Ścieki ze stacji uzdatniania poprzez kanalizację zakładową są odprowadzane do kanalizacji miejskiej. Odpady powstające z procesów uzdatniania wody to zużyte żywice jonowymienne, które są przekazywane do utylizacji firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Wymiana żywic odbywa się na ogół co 5 lat.

I.10. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Układ sprężonego powietrza zaprojektowany został na dostarczenie powietrza pod ciśnieniem 0,8 MPa. W skład układu wchodzi:

- dwa agregaty sprężarkowe śrubowe typu SCS – 45 – 08A i S – 350/ 08,
- odolejacz (odkraplacz) kondensatu z instalacji,
- zawór regulacyjny 0,8/0,45 MPa,
- 2 zbiorniki sprężonego powietrza,
- instalacja wykonana z rur stalowych czarnych bez szwu,
- armatura odcinająca, zwrotna i zabezpieczająca.

Sprężone powietrze dostarczane jest na halę kotłów z przeznaczeniem do zdmuchiwania sadzy z zewnętrznych powierzchni węzownic w kotłach oraz instalacji pneumatycznego transportu pyłów dymnicowych.

Dane agregatów sprężarkowych:

Lp.	AGREGATY SPRĘŻARKOWE		
	Dane	Agregat typu SCS-45-08A	Agregat typu S-350/ 08
1.	Wydajność	7,35 m ³ /min	8 m ³ /min
2.	Max ciśnienie	0,8 Mpa	0,8 Mpa
3.	Ilość obrotów	2900 obr./min	3000 obr./min
4.	Moc silnika	45 KW	45 KW
5.	Chłodzenie	powietrzem	powietrzem
6.	Ciężar agregatu	1200 kg	970 kg
7.	Poziom hałasu	75 dB(A)	80 dB(A)

I.11. RODZAJ I ILOŚĆ WYKORZYSTANEJ ENERGII, MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW

Prognozowane zużycie materiałów pomocniczych - Kotłownia FUB

Surowiec/materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie
Olej transmisyjny	Oleje w środkach transportu, maszynach roboczych i w innych urządzeniach	90 l
Olej silnikowy		100 l
Oleje inne		85 l
Smary	Inne materiały smarne	80 kg
Preparat WD 40		4 l
Gaz propan-butan		22 kg
Acetylen	Spawanie	70 kg
Tlen techniczny	Spawanie	150 m ³
Sól kamienna	Regeneracja złoża – uzdatnianie wody technologicznej	8650 kg
Wodorotlenek sodu	Chemiczne uzdatnienie wody technologicznej	175 kg
Fosforan trójsodowy		215 kg
Siarczyn sodu		125 kg

Farba elewacyjna zewnętrzna	Prace malarskie	45 l
Farba emulsyjna wewnętrzna		15 l
Farby olejne, ftalowe, renowacyjne		90 l
Farba srebrzanka		4 l
Farba silumin (do 400 C)		25 l
Farby podkładowe		40 l
Farby antykorozyjne		15 l
Farby chlorokauczukowe		45 l
Rozcieńczalniki		45 l
Środek gruntujący – unigrunt		5 l
Prekos		Preparat kotłowy
Materiał ścierny	Strumieniowe czyszczenie powierzchni	1500 kg
Elektrody spawalnicze –różne	Spawanie	5400 szt.
Drut spawalniczy	Spawanie	10 kg
Denaturat	Prace remontowo-konserwacyjne środków transportu, maszyn roboczych i innych urządzeń	6 l
Benzyna extra		3 l
Nafta		35 l
Płyn do mycia silnika		5 l
Płyn do chłodziw – petrygo	Eksploatacja maszyn roboczych i środków transportu	25 l

I.11.1. Charakterystyka energetyczna

Zadaniem instalacji jest wytworzenie ciepła w ilości zależnej od zapotrzebowania sieci ciepłowniczej. Medium przenoszącym ciepło jest woda sieciowa, która jest jednocześnie wodą kotłową dla kotłów wodnych.

Charakterystycznymi parametrami wytwarzanego ciepła są:

- temperatura wody zasilania sieci,
 - temperatura wody powrotnej,
 - przepływ chwilowy wody sieciowej
- oraz wynikająca z nich moc chwilowa.

Instalacja wykorzystuje energię chemiczną paliwa do wytworzenia ciepła w procesie spalania miazła węglowego w kotłach wodnych. Ilość zużytego opału zależna jest od czasu pracy kotłów i ich obciążenia, wartości opałowej miazła oraz sprawności energetycznej kotłów i układu technologicznego.

Napędy urządzeń instalacji wykorzystują energię elektryczną dostarczoną do instalacji z sieci zewnętrznej dla zakładu. Głównym jednostkowym źródłem zużycia energii elektrycznej jest system pompowy wody sieciowej.

I.11.2. (uchylony)

I.12. EMISJE DO POWIETRZA

Emisje do powietrza rozdzielono, w zależności od charakteru źródeł emisji, na emisje z procesów energetycznego spalania paliw oraz emisję niezorganizowaną.

I.12.1. Emisje z podstawowych procesów produkcyjnych

Źródłami emisji zorganizowanej z procesów spalania paliw w Kotłowni FUB w Koszalinie są zainstalowane trzy kotły wodne typu WR-25. Podstawowym procesem produkcyjnym jest wytwarzanie energii cieplnej uzyskiwanej ze spalania miazgi węgla kamiennego w trzech kotłach Kotłowni FUB w Koszalinie.

I.12.2. Emisje niezorganizowane

Emisje niezorganizowane powstające podczas działalności Kotłowni FUB w Koszalinie związane są z transportem samochodowym, magazynowaniem żużla i węgla oraz występują przy prowadzeniu na tym obiekcie prac spawalniczych i malarskich związanych z pracami remontowymi i konserwacyjnymi.

Pył z odpylaczy odbierany cyklicznie ze zbiorników pod odpylaczami, kierowany jest na układ odzulfania, a następnie transportowany na mokro razem z żużlem na plac magazynowy żużla i popiołu.

Zanieczyszczenia komunikacyjne są typowe dla środków transportu i podobnie jak w przypadku emisji ze składu żużla i węgla, wielkość tej emisji jest zmienna i trudna do wiarygodnego określenia w jednostkach fizycznych.

Powyzsze emisje niezorganizowane są pomijalnie małe w stosunku do emisji powstającej w wyniku procesów spalania paliwa w kotłach.

I.13. GOSPODARKA ODPADAMI

Głównymi odpadami powstającymi w wyniku funkcjonowania instalacji są odpady paleniskowe. Wytwarzane odpady są gromadzone w miejscach ich powstawania i magazynowane do czasu wywiezienia ich przez firmę zewnętrzną w celu ich odzysku, unieszkodliwiania lub przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami do wykorzystania na potrzeby własne. Magazynowanie odpadów prowadzone jest zgodnie z wymogami ustawy o odpadach.

Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego MEC Koszalin Spółka z o.o. posiada tytuł prawny. Odpady przeznaczone do dalszego odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, magazynowane są nie dłużej niż 3 lata. Natomiast odpady przeznaczone do składowania magazynowane są jedynie w celu nagromadzenia odpowiedniej do transportu ilości odpadów. Czas magazynowania odpadów przeznaczonych do składowania nie przekracza 1 roku.

I.14. GOSPODARKA WODNO ŚCIEKOWA

I.14.1. Zużycie wody

Kotłownia FUB pobiera wodę z miejskiej sieci wodociągowej. Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Koszalinie posiada umowę na dostawę wody z Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. o. o. w Koszalinie. Woda wykorzystana jest na cele bytowe i przemysłowe w ilości:

<i>Rok 2004</i>	<i>Całkowita ilość zużywanej wody</i>	<i>Woda do celów socjalno-bytowych</i>	<i>Woda do celów przemysłowych-dla potrzeb kotłowni</i>	<i>Woda do celów przemysłowych-produkcja wody uzdatnionej</i>
	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>
<i>Razem</i>	15 232	1 878	3 648	9 706

I.14.2. Zrzuty ścieków

Na terenie Kotłowni FUB w Koszalinie powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki socjalno-bytowe,
- ścieki przemysłowe (technologiczne):
 - ścieki regeneracyjne z wymienników jonitowych w stacji uzdatniania wody,

- ścieki z płukania odżelaziaczy i odmulaczy,
- ścieki z odwodnienia i odpowietrzenia kotłów wodnych,
- zrzuty awaryjne z rurociągów technologicznych,
- wody opadowe i roztopowe.

Na terenie zakładu istnieją dwie kanalizacje odprowadzające ścieki. Ścieki przemysłowe, za pomocą kanalizacji przemysłowej, odprowadzającej ścieki socjalno-bytowe i przemysłowe, kierowane są do miejskich urządzeń kanalizacji sanitarnej w Koszalinie. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są do miejskiej kanalizacji deszczowej.

I.14.3. Ścieki deszczowe

Ścieki deszczowe z terenu zakładu odprowadzane są do miejskiej kanalizacji deszczowej.

I.15. OCHRONA PRZED HAŁASEM

Źródłami hałasu w zakładzie są:

<i>Źródło hałasu</i>	<i>Moc akustyczna źródła L_{AN} (dB)</i>	<i>Izolacyjność akustyczna przegrody R_w(dB)</i>	<i>Czas pracy źródła</i>
Hala kotłów WR-25	85	30	Ciągły
Hala pomp	75	40	Ciągły
Hala nawęglania	80	30	Okresowy

Źródła wszechkierunkowe hałasu:

<i>Symbol</i>	<i>Moc KW</i>	<i>Moc akustyczna źródła L_{AN} (dB)</i>
Wentylatory kotłów WR-25:	75	90
Spychacz gąsienicowy	-	75

I.15.1. Stan klimatu akustycznego

Kotłownia znajduje się na terenie przemysłowo-magazynowym na którym zlokalizowane są obiekty oddziałujące na klimat akustyczny w pobliżu kotłowni. Klimat akustyczny w rejonie kotłowni można uznać za typowy dla tego rodzaju obszarów – poziom dźwięku można szacować na nie więcej niż 60 dB(A).

II. MOŻLIWE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ

II.1. WARIANTOWE MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTYWANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ PODSTAWOWYCH

Zadaniem instalacji jest wytwarzanie ciepła na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej dla Koszalina. Ciepło w postaci wody sieciowej o odpowiedniej temperaturze jest jedynym produktem instalacji. Z tego punktu widzenia nie ma możliwości wariantowej pracy instalacji.

Zapotrzebowanie na ciepło jest zależne od temperatury zewnętrznej. Zmienność temperatury wymusza zmiany mocy cieplnej wytwarzanej przez kotły. W zależności od potrzeb sieci cieplnej ustalana jest konfiguracja pracy kotłów oraz parametry ich pracy.

Z uwagi na dużą liczbę kotłów możliwych jest wiele wariantów wspólnej pracy poszczególnych kotłów, co jednak z punktu widzenia oddziaływania na środowisko nie ma istotnego znaczenia, zważywszy na fakt, że w obliczeniach rozprzestrzeniania substancji przyjęto przeszacowane parametry związane z wariantami pracy instalacji.

II.2. PARAMETRY PRACY INSTALACJI I URZĄDZEŃ PRZY NORMALNEJ I ZMNIĘSZONEJ WYDAJNOŚCI PRODUKCJI

Wobec silnego uzależnienia parametrów pracy instalacji od czynnika zewnętrznego jakim jest zapotrzebowanie sieci ciepłowniczej na ciepło, w przypadku tej instalacji trudno wyróżnić jednoznacznie stan instalacji, który można określić normalną lub zmniejszoną wydajnością produkcji.

Bieżące parametry dotyczące ilości wytwarzanej energii wynikają z decyzji dyspozytora sieci ciepłowniczej, parametry pracy kotłów i innych urządzeń wynikają z decyzji obsługi, które uwzględniają zasadę ekonomicznej pracy kotłów, stan urządzeń instalacji oraz wymagania związane z ochroną powietrza.

II.3. PARAMETRY PRACY W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

Ze względu na poszczególne, możliwe konfiguracje pracy podstawowych urządzeń instalacji - kotłów, wynika technologiczna konieczność występowania w normalnej pracy cykli rozruchu i zatrzymania kotłów. Ponadto kotły mogą być zatrzymywane dla dokonania okresowego czyszczenia powierzchni ogrzewalnych z osadów. Czas występowania takich warunków jest niewspółmiernie krótszy od czasu trwania pracy w warunkach normalnych.

Proces uruchamiania i zatrzymania kotła prowadzony jest zgodnie z instrukcją rozruchu i zatrzymania poszczególnych jego urządzeń, a szczególnie: rusztu, wentylatorów i instalacji zasilania.

II.3.1. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji

Rozruch każdego kotła przeprowadzany jest według ściśle określonej procedury. Paliwem podpałkowym jest drewno. Zalecany czas rozruchu kotłów wynosi minimum 8-10 godzin. Czas rozruchu ze stanu gorącej rezerwy trwa do połowy czasu rozruchu kotła ze stanu zimnego.

Parametry określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji:

- 1) wartości progowe obciążenia tj. minimalne obciążenia rozruchu i minimalne obciążenia wyłączenia następująco:
 - a) dla kotłów WR-25: $7,5 \text{ MW} / 29,07 \text{ MW} = 26 \%$;
 - b) dla kotłów WR-25: $7,5 \text{ MW} / 23,26 \text{ MW} = 26 \%$;
- 2) wartości progowe dla parametrów operacyjnych:
 - a) minimalna temperatura spalin: 393 K (120 °C)
 - b) maksymalna zawartość O₂ w spalinach: 10,0 %
 - c) minimalne natężenie przepływu cieczy będącej nośnikiem ciepła:
 - dla kotłów WR-25 (29,07 MW): 265 Mg/h
 - dla kotłów WR-25 (23,26 MW): 320 Mg/h

Procedury rozruchu kotła/komina

Spełnienie powyższych warunków kończy procedurę rozruchu kotła.

Procedury wyłączenia kotła/komina

Za początek okresu wyłączenia kotła uznaje się osiągnięcie minimalnego obciążenia wyłączenia.

II.3.2. Zatrzymanie kotła wymaga:

Zamknięcia doprowadzania paliwa, wyłączenia rusztu, wentylatora podmuchu i wyciągu spalin, odzūżlacza oraz usunięcia żużla z pokładu rusztu. Czas od podjęcia działania w celu zatrzymania kotła do faktycznego wyłączenia to ok. 60 minut. Przez kolejne około 60 minut utrzymywana jest praca wentylatora wyciągu spalin. Zarówno rozruch, jak i zatrzymanie kotła nie wiążą się ze znaczącym zwiększeniem oddziaływania instalacji na środowisko.

III. OCENA STANU TECHNICZNEGO INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁOWNICZYCH

Instalacja rozpoczęła swoją działalność w roku 1969. Do chwili obecnej przeprowadzono szereg modernizacji kotłów.

III.1. STAN TECHNICZNY URZĄDZEŃ

- Kotły WR-25 (K5, K6, K7) – ogólny stan techniczny dobry, gwarantujący prawidłową eksploatację.
- Urządzenia odpylające - stan techniczny dobry, gwarantujący dotrzymanie standardów emisyjnych w okresie derogacji.
- Odzūżlanie i odpopielanie kotłów - stan techniczny dobry, na bieżąco wykonywane są konserwacje i remonty odtworzeniowe podstawowych urządzeń i napędów.
- Pompy sieciowe, pompy zasilające – stan techniczny dobry, na bieżąco są wykonywane niezbędne przeglądy i konserwacje.
- Emitor – stan techniczny dobry, okresowo wykonywane są ekspertyzy oceniające stan techniczny i niezbędny zakres prac konserwacyjno-remontowych.

Podstawę do monitorowania przez MEC Sp. z o.o. w Koszalinie stanu technicznego urządzeń i instalacji technologicznych stanowią tworzone i realizowane corocznie plany remontowe, konserwacyjne oraz okresowe przeglądy.

IV. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII

IV.1. WPROWADZANIE GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA

Podstawa prawna:

- art. 181 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 146 b ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87),
- Rozporządzenie 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. z 2014 r., poz. 1546, ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 r., Nr 215, poz. 1366).

IV. 1.1. Warunki wprowadzania substancji do powietrza z kotłowni

- kotłownia wyposażona w 2 kotły wodne typu WR-25 o wydajności 29,07 MW każdy, 1 kocioł wodny typu WR-25 o wydajności 23,26 MW,
- kotły WR-25 wyposażone są w dwustopniowe układy odpylania składające się z:
 - I-go stopnia, tj. multicyklonu przelotowego typu MOS – 24 (4x6) - 2 szt.

- II-go stopnia, tj. baterii cyklonów 2x CS 6 x Ø 715 mm - 2 kpl.
- każdy kocioł WR-25 wyposażony jest w dwa wentylatory wyciągowe typu WPWDs - 80/1,8 A+K o wydajności – 53 000 m³/h,
- spaliny z kotłów odprowadzane są wspólnym emitorem żelbetowym o wysokości h - 121,0 m i średnicy wylotu 2,30 m,
- paliwo – miał węgla kamiennego,

Emisje dopuszczalne w okresie derogacji ciepłowniczej na podstawie art. 146 b ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

<i>Rodzaj substancji</i>	<i>Źródło emisji</i>	<i>Rodzaj paliwa</i>	<i>Czas obowiązywania standardów emisyjnych</i>	<i>Standard emisyjny w mg/m³ przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych</i>
Dwutlenek siarki	K5 (WR-25) K6 (WR-25) K7 (WR-25)	Węgiel kamienny	do 31.12.2022 r.	1500
Dwutlenek azotu	K5 (WR-25) K6 (WR-25) K7 (WR-25)	Węgiel kamienny	do 31.12.2022 r.	400
Pył	K5 (WR-25) K6 (WR-25) K7 (WR-25)	Węgiel kamienny	do 31.12.2022 r.	400

Emisje roczne do 31.12.2022 r.

<i>Rodzaj substancji</i>	<i>Emisja roczna z Kotłowni FUB [Mg/rok]</i>
Dwutlenek siarki	1008,12
Dwutlenek azotu	268,83
Pył	268,83

IV.2. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

IV.2.1. Pobór wody

Kotłownia FUB pobiera wodę z miejskiej sieci wodociągowej zgodnie z zawartą umową. Woda wykorzystana jest na cele bytowe i przemysłowe w ilości:

<i>Rok</i>	<i>Całkowita ilość zużywanej wody</i>	<i>Woda do celów socjalno-bytowych</i>	<i>Woda do celów przemysłowych-dla potrzeb kotłowni</i>	<i>Woda do celów przemysłowych-produkcja wody uzdatnionej</i>
2004	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>m³</i>
	15 232	1 878	3 648	9 706

IV.2.2. Odprowadzanie ścieków

Na podstawie:

- art. 211 ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519),
- art. 11 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz. 328),
- rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1757)

- u s t a l a m -

odprowadzenie ścieków przemysłowych do miejskiej kanalizacji sanitarnej dla następujących warunków i parametrów:

1. Ilości ścieków:

- ścieki regeneracyjne z wymienników jonitowych – 200 m³/miesiąc,
- ścieki z odpowietrzania i odmulania kotłów – 1 m³/dobę,
- zrzut awaryjny ścieków – 80 m³.

2. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:

Badania mieszaniny ścieków przemysłowych i bytowych prowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi przez administratora sieci kanalizacyjnej, zgodnie z zawartą umową.

IV.3. EMISJA HAŁASU DO ŚRODOWISKA

IV.3.1. Dopuszczalne poziomy hałas

W związku z lokalizacją w strefie przemysłowej przedmiotowej kotłowni FUB należącej do Miejskiej Energetyki Ciepłej w Koszalinie odstępuje się od wykonywania pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska.

IV.4. EMISJA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Nie dotyczy.

IV.5. GOSPODARKA ODPADAMI

Na podstawie:

- art. 202 ust. 4, art. 188 ust. 2, 2a, 2b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519)

W ramach pozwolenia zintegrowanego udzielam pozwolenia na wytwarzanie odpadów, przy zachowaniu następujących warunków:

IV.5.1. Źródło wytwarzania odpadów

Odpady powstają w wyniku prowadzonej działalności polegającej na spalaniu paliw w instalacji o mocy ponad 50 MW w celu wytwarzania ciepła w Kotłowni FUB Miejskiej Energetyki Ciepłej zlokalizowanej przy ul. Słowiańskiej 8 w Koszalinie.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Skład chemiczny i właściwości odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Sposób dalszego gospodarowania odpadami	Ilość odpadów Mg/rok
1	07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste	Skład chemiczny odpadu mogą stanowić m.in.: mieszaniny substancji organicznych składające się z ciekłych alkanów, arenów (np. toluen, benzen), alkoholi, ketonów (głównie aceton), aldehydów i innych. Odpad może wykazywać właściwości: łatwopalne, drażniące, działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, żrące i ekotoksyczne.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach. Miejsce magazynowania zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,100
2	07 02 80	Odpady z przemysław gumowego i produkcji gumy	Odpad składa się m.in. z gumy tj. chemicznie zbudowanej z alifatycznych łańcuchów polimerowych (np. poliiolefin), wbudowanych elementów metalu, włókien sztucznych, kauczuków, silikonów itp. Właściwości: odpad stały, palny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w sposób uporządkowany na utwardzonym podłożu, w opisanym boksie, w oznakowanym pojemniku lub na paletach lub luzem.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	2,0
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	Odpad składa się m.in. z gumy tj. chemicznie zbudowanej z alifatycznych łańcuchów polimerowych, wbudowanych elementów metalu, włókien sztucznych (m.in. aramidowych) i mineralnych, kauczuków, silikonów itp. Właściwości: odpad stały, palny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym, utwardzonym miejscu w szczelnych i opisanych pojemnikach. m.in. różnej wielkości pojemniki lub worki z tworzyw sztucznych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,1
4	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	Podstawowymi składnikami odpadów paleniskowych są tlenki krzemu, glinu, wapnia i żelaza, oraz siarka związana w siarczanach. W znacznie mniejszych ilościach występują tlenki magnezu, manganu, sodu, potasu, fosforu, tytanu,	Odpady magazynowane są selektywnie w sposób uporządkowany w przyźmie na utwardzonym placu żużla na terenie kotłowni.	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom organizacyjnym	150,0

			a także siarka w postaci wolnej. Skład chemiczny żużli i popiołów jest podobny, z tym że zawartość nie spalonego węgla w popiołach jest mniejsza niż w żużlach. Właściwości: odpad stały, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.		niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku lub unieszkodliwiania	
5	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Popioły z węgla kamiennego zawierają średnio około 40 % SiO ₂ i ma on podstawowy wpływ na własności popiołów. Do najważniejszych minerałów występujących w popiołach należą minerały zawierające tlenki glinu, żelaza, magnezu i wapnia, ziarna metaliczne zawierające żelazo, oraz krzemiany i glinokrzemiany. Właściwości: odpad stały, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane są selektywnie w sposób uporządkowany na utwardzonym podłożu przy emitorze na terenie kotłowni, w zamkniętych, szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. różnej wielkości pojemniki lub worki z tworzyw sztucznych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	150,0
6	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	W skład odpadu wchodzi: tlenki krzemu, glinu, żelaza, wapnia, magnezu, manganu, sodu, potasu oraz pierwiastki śladowe: Ag, As, Ba, Cr, Cu, Mn, Ni. Odpad ten charakteryzuje się zawartością części palnych w granicach 5-30% wag. Zawartość wilgoci w żużlu waha się w granicach od 5 do 20 % wag. Właściwości: odpad stały, niepalny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane są selektywnie w sposób uporządkowany w przyłomie na utwardzonym placu żużla na terenie kotłowni.	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku lub unieszkodliwiania	7 000,0
7	12 01 13	Odpady spawalnicze	W skład chemiczny odpadu wchodzi m.in. węgiel bezpostaciowy, jak i krystaliczna jego odmiana - grafit (naturalny i sztuczny). Otulina elektrod składa się z różnych związków, w tym rutylu, fluorku wapnia, celulozy i pyłu żelaza. Właściwości: odpad stały, niepalny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym, utwardzonym miejscu, w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. beczkach, kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,1

8	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	<p>Odpad składa się z materiału ściernego oraz spoiwa. Materiał ścierny może stanowić korund, diament, borki metali: węgiel boru, kwarc, krzemień, pumeks. Są to związki trwałe i nierozpuszczalne w wodzie.</p> <p>Właściwości: odpad stały, obojętny, niepalny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.</p>	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym, utwardzonym miejscu, w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. beczkach, kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,1
9	13 02 08*	Inne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe	<p>Odpad oprócz bazy olejowej może zawierać substancje uszlachetniające np. obniżające temperaturę krzepnięcia, podwyższające wskaźnik lepkości. Odpad występuje w postaci ciekłej, a w swym składzie zawiera m.in. takie składniki jak węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody baru, cynku, wanadu czy ołowiu. Odpady mogą wykazywać właściwości łatwopalne, toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją oraz ekotoksyczne.</p>	<p>Odpady magazynowane selektywnie na utwardzonym podłożu, zabezpieczającym przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, w wyznaczonym miejscu (zamkniętym pomieszczeniu), w zamkniętych, szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. w zamykanych beczkach – markerach wykonanych z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, zabezpieczonych przed stłuczeniem, w sposób zabezpieczający przed rozlaniem i przedostaniem się do wód i gleby (utwardzone podłoże, beczki umieszczone są na tacy wychwytywującej ewentualne rozlewy z beczek). Odpady magazynowane na terenie Zakładu w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych. Dodatkowo miejsce magazynowania odpadów w postaci olejów odpadowych jest wyposażone w środki do zbierania wycieków. Miejsce i sposób magazynowania muszą spełniać wymagania określone w aktualnych przepisach w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami</p>	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,400
10	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	<p>Odpad w postaci kondensatu może występować mocno zaolejony lub nie posiadać oleju w ogóle. Skład chemiczny odpadu mogą stanowić takie składniki jak węglowodory aromatyczne i alifatyczne, związki metali, siarki, fosforu, chloru, azotu, wody baru, cynku, wanadu czy ołowiu. Odpady mogą wykazywać właściwości drażniące, toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją oraz ekotoksyczne.</p>	Odpady magazynowane selektywnie na utwardzonym podłożu, zabezpieczającym przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, w wyznaczonym miejscu (zamkniętym pomieszczeniu), w zamkniętych, szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. w zamykanych beczkach – markerach wykonanych z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, zabezpieczonych przed stłuczeniem, w sposób zabezpieczający przed rozlaniem i przedostaniem się do wód i gleby (utwardzone podłoże, beczki umieszczone są na tacy wychwytywującej ewentualne rozlewy z beczek). Odpady magazynowane na terenie Zakładu w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych. Dodatkowo miejsce magazynowania odpadów w postaci olejów odpadowych jest wyposażone w środki do zbierania wycieków. Miejsce i sposób magazynowania muszą spełniać wymagania określone w aktualnych przepisach w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,200

				odpadowymi.		
11	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Opakowania wykonane są z metalu, tworzyw sztucznych lub szkła i mogą być zanieczyszczone resztkami olejów, płynów oraz chemikaliów. Odpad ze względu na pozostałości zużytych substancji stanowi odpad niebezpieczny. Odpady te, w zależności od rodzaju wyrobu, mogą wykazywać właściwości łatwopalne, drażniące, żrące oraz ekotoksyczne.	Odpady są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB”, w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych beczkach lub kontenerach. Miejsce magazynowania zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,200
12	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpad zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi jak: oleje, smary, rozpuszczalniki, które mogą zawierać np. węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie, toluen, aceton, alkohole, a także włóknina, bawełna, celuloza, dolomit, polipropylenowe maty, trociny zanieczyszczone węglodorami aromatycznymi i alifatycznymi. Odpady te, w zależności od rodzaju wyrobu, mogą wykazywać właściwości łatwopalne, drażniące, rakotwórcze oraz ekotoksyczne.	Odpady magazynowane są selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonych, zadaszonych miejscach w zamkniętych, szczelnych i opisanych pojemnikach na utwardzonym podłożu, np. różnej wielkości pojemniki metalowe lub z tworzyw sztucznych. Miejsce magazynowania zabezpieczono przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,200
13	16 01 07*	Filtry olejowe	Filtry olejowe składają się z metalowej obudowy oraz papierowego wkładu, który po zużyciu jest zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi. Odpady te, w zależności od rodzaju wyrobu, mogą wykazywać właściwości łatwopalne, drażniące, żrące, oraz ekotoksyczne.	Odpady są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych beczkach lub kontenerach. Miejsce magazynowania zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,050
14	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	Niebezpiecznym składnikiem tych odpadów jest rtęć w postaci amalgamatu lub dozowana rtęć metaliczna. Monitory składają się ze szklanego kineskopu, zawierającego metale takie jak ołów, bar, stront i cyrkon,	Odpady są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB”, w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. z tworzyw sztucznych lub	Odpady przekazywane do odzysku.	0,200

		inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	oraz luminoforu obejmującego substancje niebezpieczne w postaci pierwiastków ziem rzadkich. Ponadto posiadają obudowę z metali i tworzyw sztucznych. Postać fizyczna – stała. Odpady te z uwagi na zawartość rtęci mogą mieć właściwości toksyczne i ekotoksyczne.	w kartonowych tubach lub luzem na paletach. Miejsce magazynowania zabezpieczono przed dostępem osób nieupoważnionych.		
15	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpad może zawierać elementy wykonane z metali, a także różnego rodzaju tworzyw sztucznych, niewykazujących właściwości niebezpiecznych jedynie neutralne, charakterystyczne dla tego rodzaju elementów. Właściwości: ciało stałe, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych lub w kartonowych pudłach lub luzem na paletach.	Odpady przekazywane do odzysku.	0,5
16	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W skład odpadów wchodzi m.in. elektrolit zawierający kwas siarkowy oraz ołów metaliczny i jego związki: tlenek i siarczan ołowiu. Odpady te, w zależności od rodzaju wyrobu, mogą wykazywać właściwości łatwopalne, drażniące, żrące oraz ekotoksyczne.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym, zadaszonym, utwardzonym miejscu, w zamkniętym, szczelnym i opisanym pojemniku m.in. różnej wielkości pojemniki metalowe lub z tworzyw sztucznych – m.in. beczki ustawione na paletach lub w sposób uporządkowany w boksie betonowym. Miejsce magazynowania zabezpieczono przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do odzysku.	0,100
17	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpad składa się z metali oraz elektrolitu, który stanowi roztwór zasadowy (m.in. wodny roztwór wodorotlenku potasu, tlenek cynku oraz dwutlenek manganu). Właściwości: ciało stałe, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym, zadaszonym, utwardzonym miejscu, w zamkniętym, szczelnym i opisanym pojemniku m.in. różnej wielkości pojemniki metalowe lub z tworzyw sztucznych – m.in. beczki ustawione na paletach lub w sposób	Odpady przekazywane do odzysku.	0,05

				uporządkowany w boksie betonowym.		
18	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	Okładziny zbudowane są z włókien ogniotrwałych powstających na bazie tlenków glinu, krzemu i jego pochodnych. Materiały krzemionkowe, magnezytowe, szamotowe, wysokoglinowe, niezawierające substancji niebezpiecznych. Właściwości: ciało stałe, niepalny, zbrylone kawałki okładzin nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady będą zbierane selektywnie w kontenerach podstawionych przez odbiorców odpadów, które po zakończeniu prac remontowych zostaną wywiezione z miejsca wytworzenia.	Odpady przekazywane do unieszkodliwiania	50,0
19	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonów z rozbiórek i remontów	Skład chemiczny odpadów stanowią tlenki metali: CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO oraz szereg innych, które nie występują w spoiwach w postaci tlenków. Właściwości: ciało stałe, niepalny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie na utwardzonym placu w wyznaczonym miejscu w opisanych pojemnikach m.in. kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku lub unieszkodliwiania	50,0
20	17 01 02	Gruz ceglany	W zależności od cegieł, z których powstał gruz jego skład to: glina, wapno, piasek, cement oraz zanieczyszczenia powstałe przy rozbiórce tj. resztki tynku, gładzi, betonu itp. Odpad charakteryzuje się znikomą szkodliwością dla środowiska jak i człowieka, jest inertny dzięki czemu nie powoduje problemów przy magazynowaniu. Właściwości: ciało stałe, niepalny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.			50,0
21	17 02 02	Szkło	Szkło jest substancją odporną na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych o małej przewodności cieplnej i elektrycznej, nieprzepuszczalną dla wody i gazu o kruchej strukturze nieodpornej na działania mechaniczne. Podstawowym składnikiem szkła jest dwutlenek krzemu tzw. krzemionka. Właściwości: ciało stałe, obojętny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady te są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB”, w wyznaczonym miejscu w opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych beczkach, kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady do odzysku lub unieszkodliwiania	2,0

22	17 02 03	Tworzywa sztuczne	W skład chemiczny odpadu wchodzi głównie związki polimerowe (np. polichlorek winylu, polietylen, polistyren i inne) oraz inne składniki polepszające ich właściwości (wypełniacze, plastyfikatory, pigmenty i inne). Właściwości: ciało stałe, obojętny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.		Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	0,5
23	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. drewniane podkłady kolejowe)	Skład chemiczny odpadu mogą stanowić związki polimerowe (np. polichlorek winylu, polietylen, polistyren i inne) i składniki polepszające ich właściwości (wypełniacze, plastyfikatory, pigmenty i inne) oraz drewno. Odpad zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi jak: oleje, smary, rozpuszczalniki, które mogą zawierać np. węglowodory aromatyczne i alifatyczne, metale ciężkie, toluen, aceton, alkohole. Odpady te, w zależności od rodzaju wyrobu, mogą wykazywać właściwości łatwopalne, drażniące, żrące, oraz ekotoksyczne.	Odpady te są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych beczkach lub kontenerach. Miejsce magazynowania zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.	Odpady przekazywane do unieszkodliwiania	0,200
24	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Miedź Cu jest metalem barwy czerwonej. Ciężar właściwy 8,9 g/cm ³ , temp. topnienia 1083 °C. Brąz - stop miedzi z cyną barwy od ciemnoszarej do ciemnożółtej. Ciężar właściwy 8,9-8,8 g/cm ³ , temp. topnienia 930-1050 °C. Mosiądz - stop miedzi z cynkiem barwy złotożółtej lub czerwonożółtej. Ciężar właściwy 8,3-8,5 g/cm ³ , temp. topnienia 890-1000 °C. Właściwości: ciało stałe, obojętny, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB”, w wyznaczonym miejscu w opisanych pojemnikach m.in. beczkach, kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku.	0,2
25	17 04 02	Aluminium	Skład odpadu: aluminium jest metalem o barwie srebrzystobiałej, ciężar właściwym 2,7 g/cm ³ i temp. topnienia 660 °C. Jest to metal lekki, odporny na wpływy	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB”, w wyznaczonym miejscu w opisanych	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom	0,2

			atmosferyczne i działanie słabych kwasów, ma dużą przewodność elektryczną i ciepłą. Właściwości: ciało stałe, obojętne, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	pojemnikach m.in. beczkach, kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku.	
26	17 04 05	Żelazo i stal	Skład odpadu: stal – stop żelaza z węglem poniżej 2% oraz innymi pierwiastkami (chrom, kobalt, krzem, magnez, molibden, nikiel, wanad, wolfram i inne), obrabiany plastycznie w procesie stalowniczym w stanie ciekłym. Właściwości: ciało stałe, obojętne, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu przy placu opałowym w opisanych pojemnikach m.in. kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany.	Odpady przekazywane osobom fizycznym, jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby lub do odzysku.	300,0
27	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Kable są wykonane metali żelaznych i nieżelaznych oraz drobne elementy kablowe są powleczone tworzywem sztucznym. Właściwości: ciało stałe, obojętne, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady są magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w wyznaczonym miejscu w opisanych pojemnikach m.in. metalowych, z tworzyw sztucznych lub w kartonowych pudłach lub luzem na paletach.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	2,0
28	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Skład odpadu: wełny mineralne wytwarzane z kamienia bazaltowego, gąbry, dolomitu albo kruszywa wapiennego. W skład odpadu mogą również wchodzić żelazo i stal, metale nieżelazne (tj. miedź, brąz, mosiądz, aluminium, cynk), poliester i poliwęglan, tlenek manganu, cement, glina i wapno, szkło (krzemionka), polipropylen i polietylen, smoła, cyna, ołów, silikony. Właściwości: ciało stałe, obojętne, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w sposób uporządkowany na utwardzonym podłożu, w szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. różnej wielkości pojemniki lub worki z tworzyw sztucznych.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	10,00

29	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	W skład odpadu wchodzi: węgle sulfonowe, żywice jonitowe, silikażele, zeolity. Właściwości: ciało stałe, nie stanowi istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.	Odpady magazynowane selektywnie w „magazynie odpadów FUB” w sposób uporządkowany na utwardzonym podłożu, w zamkniętych, szczelnych i opisanych pojemnikach m.in. różnej wielkości pojemniki, beczki.	Odpady przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania	5,0
----	----------	---	---	--	--	-----

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów lub ograniczanie ich ilości, a także negatywnego oddziaływania na środowisko:

- utrzymanie wysokiej sprawności eksploatowanych urządzeń technologicznych,
- stosowanie do procesu energetycznego spalania węgla o dobrej jakości, wysokiej wartości opałowej oraz niskiej zawartości popiołu i siarki,
- prowadzenie procesu energetycznego spalania paliw w taki sposób, aby powstające odpady paleniskowe posiadały właściwości umożliwiające ich dalsze wykorzystanie, w szczególności odzysk,
- prowadzenie selektywnego magazynowania wytwarzanych odpadów,
- systematyczne szkolenia całej załogi i prowadzenie ciągłych kontroli w zakresie prawidłowego funkcjonowania instalacji,
- przestrzeganie odpowiedniego reżimu prowadzonego procesu technologicznego,
- prowadzenie racjonalnej i oszczędnej gospodarki materiałowej np. poprzez stosowanie dobrej jakości materiałów eksploatacyjnych.

IV.5.2. Sposoby gospodarowania odpadami

1. Wytworzone odpady należy zbierać selektywnie, w wyznaczonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych, na terenie, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny;
2. Odpady, jeżeli wystąpi taka konieczność, należy tymczasowo magazynować w miejscach lub pomieszczeniach, które spełniają normy bezpieczeństwa, w sposób selektywny, nie stwarzający zagrożeń zdrowotnych ludzi oraz nie naruszający standardów ochrony środowiska. Czas magazynowania nie może przekraczać terminów określonych w art. 25 ustawy o odpadach:
 - 3 lat dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania (z wyjątkiem składowania),
 - 1 roku dla odpadów przeznaczonych do składowania;
3. Odpady należy przekazywać odbiorcom zapewniających ich właściwe zagospodarowanie, posiadającym odpowiednie decyzje w zakresie gospodarowania odpadami lub posiadającym wpis do rejestru. Wybrane rodzaje odpadów można przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych;
4. Monitoring odpadów będzie się odbywał przy wykorzystaniu ilościowej i jakościowej ewidencji powstających i przekazywanych odpadów, prowadzonej zgodnie z obowiązującym katalogiem, przy użyciu obowiązujących dokumentów ewidencji odpadów.

V. ZAKRES MONITORINGU I SPRAWOZDAWCZOŚĆ

V.1. ZAKRES MONITORINGU EMISJI

Prowadzenie pomiarów i przedstawienie ich wyników należy wykonywać w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, na dzień złożenia wniosku podstawę prawną stanowią:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 r., Nr 215, poz. 1366),
- rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1757).

V.2. MONITORING EMISJI DO POWIETRZA

Dla przedmiotowej instalacji należy przeprowadzać pomiary okresowe z zgodnie z metodykami referencyjnymi określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach.

Nie proponuje się innego zakresu monitoringu, niż jest to wymagane aktualnymi, w danym okresie, przepisami.

V.3. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza, należy przedkładać Prezydentowi Miasta Koszalina oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie proponuje się innego zakresu sprawozdawczości, niż jest to wymagane aktualnymi, w danym okresie, przepisami.

V.4. STANOWISKA I KRÓTCE POMIAROWE

Stanowiska do pomiaru emisji zlokalizowane są za wentylatorami wyciągu każdego z kotłów.

V.5. MONITORING ILOŚCI UJMOWANEJ WODY

Kotłownia FUB w Koszalinie zaopatrywana jest w wodę przez zewnętrznego dostawcę na podstawie umowy z Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o.o. w Koszalinie.

Ilość dostarczonej wody ustalana jest w oparciu o wskazania wodomierzy.

V.6. MONITORING ŚCIEKÓW ODPROWADZANYCH DO KANALIZACJI

Mieszana ścieków w postaci ścieków przemysłowych i bytowych odprowadzanych z Kotłowni FUB w Koszalinie kierowana jest do zewnętrznej kanalizacji administrowanej przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o. o. w Koszalinie.

Badania jakości mieszaniny ścieków przemysłowych i bytowych prowadzić zgodnie z wymogami określonymi przez administratora sieci kanalizacyjnej.

V.7. MONITORING HAŁASU

W związku z lokalizacją w strefie przemysłowej przedmiotowej kotłowni FUB należącej do Miejskiej Energetyki Ciepłej w Koszalinie odstępuje się od wykonywania pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska.

V.8 . MONITORING ODPADÓW

Monitoring odpadów należy prowadzić na podstawie następujących dokumentów:

- karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadów.

Dokumenty te powinny być przechowywane na terenie zakładu przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym były sporządzone. Dokumenty te powinny być udostępnione do wglądu, na żądanie uprawnionych organów ochrony środowiska i organów kontrolnych.

Roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami należy złożyć Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

V.9. MONITORING PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Nie dotyczy.

VI. SPOSOBY OSIAGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości zobowiązuję się prowadzącego przedmiotową instalację do:

1. Podejmowania działań mających na celu dostosowanie instalacji do przyszłych standardów emisyjnych.
2. Ciągłego doskonalenia metod ochrony środowiska przed negatywnymi skutkami wynikającymi z eksploatacji tej instalacji.
3. Stosowania substancji o małym potencjale zagrożeń.
4. Efektywnego wytwarzania oraz wykorzystania energii.
5. Zapewnienia racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw.
6. Stosowania w miarę możliwości technologii bezodpadowych, małodopadowych, odzysku odpadów.
7. Minimalizowania wielkości emisji substancji do powietrza, wody, gleby lub ziemi.
8. Minimalizowania wielkości emisji energii takich jak ciepło, hałas.
9. Stosowania najlepszych dostępnych technik (BAT).
10. Przeciwdziałania niekontrolowanemu zanieczyszczeniu środowiska.
11. Podejmowania wszelkich niezbędnych działań zapobiegających awariom oraz ograniczających i usuwających ich skutki.

VII. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego na środowisko Kociołni FUB w Koszalinie.

VIII. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIA I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII ORAZ WYMÓG INFORMOWANIA O WYSTĄPIENIU AWARII

W zakładzie nie ma urządzeń, których awaria mogłaby powodować wystąpienie poważnych zagrożeń dla środowiska. Zwiększone emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza mogą pojawiać się podczas awarii kotłów i zainstalowanych przy nich instalacji.

Zagrożenie może stanowić zwiększona emisja ścieków do środowiska, spowodowana gwałtownym rozszczelnieniem instalacji do magazynowania substancji wykorzystywanych w instalacji stacji uzdatniania wody oraz zbiorniki magazynowe ługu sodowego i kwasu solnego stosowanego do regeneracji ziół wymienników jonitowych.

VIII.1. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA AWARIOM

1. Posadowienie zbiorników w szczelnych misach awaryjnych mogących przejąć całą zawartość zbiorników.
2. Usuwanie na bieżąco wszelkich nieszczelności instalacji, które mogą pojawiać się w trakcie eksploatacji instalacji.
3. Postępowanie zgodnie z opracowaną procedurą postępowania na wypadek awarii oraz instrukcją Technologiczno-Ruchową Kociołni FUB.

VIII.2. WYMÓG INFORMOWANIA O WYSTĄPIENIU AWARII

W razie wystąpienia w zakładzie poważnej awarii, prowadzącej do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstawania takiego zagrożenia z opóźnieniem, zobowiązuje się prowadzącego przedmiotową instalację do natychmiastowego zawiadomienia o tym fakcie:

- osoby znajdujące się w strefie zagrożenia,
- Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska;

oraz niezwłocznego przekazania organom, o których mowa wyżej, informacji:

- o okolicznościach awarii,
- o niebezpiecznych substancjach związanych z awarią umożliwiającą dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- o podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu się,
- stałej aktualizacji informacji, odpowiednio do zmiany sytuacji.

IX. EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII

IX.1. SPOSOBY

- Prowadzenie nadzoru nad procesami energetycznymi;
- Monitorowanie ilości zużywanych paliw oraz energii dla potrzeb własnych;
- Zakup paliwa o wyższej wartości opałowej i/lub o mniejszej zawartości siarki;
- Remonty kotłów, sieci ciepłych i wymienników w celu podniesienia sprawności tych urządzeń.

IX.2. KORZYŚCI

- Wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego zużycia paliw i energii;
- Uzyskanie informacji o zużyciu paliw i energii w przeszłości;
- Wyznaczenie podstawowej charakterystyki energetycznej procesu w celu umożliwienia przewidywania zużycia paliw i energii w przyszłości;
- Bieżące kontrolowanie różnicy pomiędzy rzeczywistym a przewidywanym ich zużyciem.

X. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKACH ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI

W okresie najbliższych 10 lat nie przewiduje się zakończenia eksploatacji instalacji.

XI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Pozwolenie zintegrowane wydaje się na czas nieoznaczony.

XII. RAPORT POCZĄTKOWY.

Analiza wymagalności wykonania raportu początkowego została dokonana na bazie danych uzyskanych od wnioskodawcy oraz dokumentacji.

Opierając się na przeprowadzonej analizie, stwierdza się iż:

1. Na terenie kotłowni w sposób możliwy zminimalizowano potencjalny wpływ funkcjonującej instalacji na środowisko naturalne, w szczególności na środowisko gruntowo-wodne.

2. Wytwarzanie i magazynowanie odpadów nie wpływa istotnie na zanieczyszczenie gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie kotłowni oraz na tereny sąsiadujące z granicą działki.
3. Wykorzystywanie na terenie kotłowni substancji powodujących ryzyko nie stwarza możliwości skażenia gleby, ziemi i wód gruntowych.

Na podstawie przedłożonych dokumentów stwierdza się, że prowadzący instalację ograniczył do minimum ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego poprzez właściwą eksploatację instalacji, racjonalną gospodarkę odpadami oraz właściwie wykorzystanie substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.

Mając na uwadze powyższe stwierdza się, że dla instalacji do spalania paliw o mocy ponad 50 MW, produkującej energię cieplną dla potrzeb grzewczych i ciepłej wody użytkowej, zlokalizowanej w Kotłowni FUB przy ul. Słowiańskiej 8 w Koszalinie nie jest konieczne sporządzenie raportu początkowego, jako załącznika do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

UZASADNIENIE

Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o. o. w Koszalinie przedłożyła na podstawie art. 217 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519) wniosek z dnia 18.01.2017 r. o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia zintegrowanego, wydanego w dniu 28.02.2006 r., znak IK.III.ZI.7642-6/05 ze zmianami z dnia 14.11.2011 r., znak: GKO-II.6223.5.2011.ZI, z dnia 17.11.2014 r., znak: GKO-II-2.6223.8.2014.ZI, z dnia 5.11.2015 r., znak: GKO-II-2.6223.8.2.2015.ZI, z dnia 18.12.2015 r., znak: GKO-II-2.6223.10.2015.ZI, z dnia 6.04.2016 r., znak: GKO-II-2.6223.2.2016.ZI.

Na podstawie art. 217 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519) organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego może na wniosek prowadzącego instalację, wydać nowe pozwolenie zintegrowane w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia, z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. W ramach postępowania w sprawie wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego właściwy organ dokonuje ujednoczenia tekstu pozwolenia oraz na podstawie art. 217 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519) stwierdza wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego. Konstrukcja przywołanych przepisów nie pozwala na wprowadzenie do treści pozwolenia zintegrowanego zmian, instytucja ujednoczenia pozwolenia ma bowiem wyłącznie charakter porządkowy. Obecna forma pozwoleń zintegrowanych z dodatkowymi decyzjami zmieniającymi, może utrudniać prawidłowe korzystanie ze środowiska oraz kontrolę przestrzegania zapisów pozwolenia. Tak więc wprowadzając nieoznaczony termin obowiązywania pozwoleń zintegrowanych, ustawodawca umożliwił prowadzącemu instalację skorzystanie z mechanizmu zapewniającego czytelność i przejrzystość wydanych decyzji administracyjnych.

Nadto wymaga podkreślenia, iż w przypadku wydania tekstu jednolitego pozwolenia zintegrowanego, nie zapewnia się udziału społeczeństwa na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2016 r., poz. 353 ze zmianami).

Nie jest także wymagane wniesienie przez prowadzącego instalację opłaty rejestracyjnej.

Decyzja w powyższej sprawie wydana jest w oparciu o ogólne przepisy procedury Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zmianami) oraz o art. 217 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519).

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

Na decyzję służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Koszalina, w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1, lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827) dokonano opłaty skarbowej w wysokości 10,00 zł przelewem z dnia 18.01.2017 r. (załącznik do w/w ustawy cz. I ust. 53).

Otrzymują:

1. Miejska Energetyka Ciepła
Spółka z o. o.
ul. Łużycka 25A, 15 75-111 Koszalin
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Szczecinie
Delegatura w Koszalinie
ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin

PREZYDENTA MIASTA
mgr Bogdan Kujdałski-Kuwała
DIREKTOR WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA