

DOŚ-I.6223.1.11.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 217, w związku z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), zwanej dalej *ustawą Poś*, oraz art. 104 i 162 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku ENEA Ciepło Sp. z o.o. z dnia 12.09.2022 r. uzupełnionego pismem z dnia 25.10.2022 r. w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni „Zachód” przy ul. Starosielce 2/1 w Białymstoku,

stwierdzam

wygaśnięcie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy ponad 50 MWt, zlokalizowanej na terenie Ciepłowni „Zachód”, ul. Starosielce 2/1, 15-670 Białystok, udzielonego decyzją Prezydenta Miasta Białegostoku z dnia 17 maja 2019 r. znak: DOŚ-I.6223.1.4.2019

udzielam

ENEA Ciepło Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok (NIP: 5420201908, REGON: 050038558), **pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MWt, eksploatowanej na terenie Ciepłowni „Zachód” przy ul. Starosielce 2/1 w Białymstoku**, z zachowaniem określonych poniżej parametrów i warunków:

I. Rodzaj prowadzonej działalności

Przedmiotem działalności prowadzonej w Ciepłowni „Zachód” jest

- produkcja ciepła na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego, poprzez podgrzanie nośnika ciepła w kotłach wodnych, rusztowych opalanych miałem węgla kamiennego oraz w kotle wodnym opalonym gazem ziemnym;
- produkcja nośnika ciepła (uzdatnionej wody) na potrzeby uzupełniania jego ubytków w miejskim systemie ciepłowniczym;

Dodatkowo prowadzona jest działalność w zakresie:

- produkcji i sprzedaży siarczanu magnezu jako produktu ubocznego instalacji odsiarczania spalin
- przekazywania lub dystrybucji mieszanki popiołowo-żużlowej w ramach gospodarki odpadami (pobierana jest opłata za załadunek).

II. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji

Przedmiotowa instalacja do spalania paliw o łącznej nominalnej mocy 181,47 MWt jest

kwalifikowana jako instalacja IPPC. W skład instalacji wchodzi:

- zespół urządzeń wytwórczych energii cieplnej z kotłami i pompownią (zlokalizowany w budynku głównym Ciepłowni),
- zespół urządzeń odprowadzania i oczyszczania spalin wraz z Instalacją Odsiarczania Spalin (IOS) oraz trzema emitarami,
- zespół urządzeń odprowadzania stałych produktów spalania,
- zespół urządzeń magazynowania, transportu i podawania paliwa,
- stacja redukcyjno - pomiarowa, przyłącze i instalacje gazowe,
- ujęcie wód podziemnych ze stacją uzdatniania wody (SUW),
- zewnętrzne instalacje wodno - kanalizacyjne w tym neutralizator ścieków kwaśnych i separator piasku i oleju,
- instalacje elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia,

II.1. Charakterystyka ogólna instalacji i stosowanych technologii

II.1.1. Kotły

W Ciepłowni "Zachód" eksploatowana jest instalacja do spalania paliw, składająca się z jednego kotła wodnego WR25/WGZ25 opalanego gazem ziemnym oraz z czterech kotłów wodnych, rusztowych typu WR opalanych węglem kamiennym.

Tabela nr 1. Dane techniczne kotłów

Podstawowe parametry kotłów		WR25/WGZ25 nr 1	WR 25-014S nr 2	WR 25-014S nr 3	WRm-40 nr 4	WRp-40-022 nr 5
rodzaj paliwa		gaz ziemny	węgiel			
wydajność nominalna	MWt	30,0	29,3	29,3	34,0	34,0
wydajność maksymalna trwała	MWt	33	35	35	40	40
moc nominalna	MWt	32,61	34,07	34,07	40,48	40,24
sprawność nominalna kotłów	%	92	86	86	84	84,5
temperatura spalin za kotłem	K	385	423+473	423+473	423+473	423+473
strumień spalin suchych w przeliczeniu na 6% O ₂	Nm ³ /h	-	55785,7	55785,7	66275,6	65883,4
strumień spalin suchych w przeliczeniu na 3% O ₂	Nm ³ /h	15620,0	-	-	-	-
maksymalne zużycie węgla	Mg/h]	-	5,48	5,48	6,51	6,47
maksymalne zużycie gazu ziemnego	Nm ³ /h	1802	-	-	-	-
rok uzyskania pozwolenia na budowę		1982	1982	1982	1989	1989
rok uruchomienia		1987	1987	1988	1996	1999
rok modernizacji		2018/2019	2006	2003	2004	brak

Kocioł WR25/WGZ25 jest wynikiem konwersji kotła WR25 opalanego węglem na kocioł opalany gazem ziemnym. Kocioł gazowy nie posiada urządzeń ochronnych.

Każdy kocioł WR opalany węglem posiada niezależny zespół odpylaczy mechanicznych.

II.1.2. Urządzenia odprowadzania i oczyszczania spalin

II.1.2.1. Emitory

Spaliny odprowadzane są do powietrza trzema emitarami oznaczonymi A1, A2 i A3.

Tabela nr 2. Parametry techniczne emitatorów

Nazwa emitatora	Wysokość	Średnica wylotu	Temperatura spalin	Natężenie przepływu spalin	Prędkość wylotowa spalin	Czas pracy	Urządzenie ochrony powietrza
	[m]	[m]	[°C] / [K]	[m ³ /h]	[m/s]	[h]	
A1 komin ceramiczny	120,0	φ2,80	125 / 398	59220+177667	3,66÷10,98	<500	zespół urządzeń odpylających
A2 komin z laminatu z absorberem	70,0	φ3,60	40 / 313 za IOS	69940÷140296	2,14÷9,73	3400	zespół urządzeń odpylających i IOS
A3 komin stalowy	25,0	φ1,50	147 / 420	31826	5,01	1500	-

II.1.2.2. Instalacja odpylania

Tabela nr 3. Zestawienie zespołów urządzeń odpylających

Typ kotła	Urządzenia odpylające – stopień odpylania	Sprawność odpylania
WR 25-014S nr 2	Multicyklon osiowy MOS-15 - 2 szt.	I°
	Filtr workowy DFN-1682-3,2/9,0/2,3/80	II°
WR 25-014S nr 3	Multicyklon osiowy MOS-15 - 2 szt.	I°
	Filtr workowy DFN-1682-3,2/9,0/2,3/80	II°
WRm-40 nr 4	Multicyklon MOS-40 x szt.2	I°
	Cyklon MCS-630-28 x 2 szt.	II°
WRp-40-022 nr 5	Multicyklon MOS /N-40 x 2 szt.	I°
	Multicyklon MOS-40 x 2 szt.	II°
	Cyklon MCS-630-28 x 2 szt.	III°

II.1.2.3. Instalacja odsiarczania spalin (IOS)

W instalacji odsiarczania spalin (IOS) oczyszczane są spaliny odprowadzane do emitatora A2. Do odsiarczania spalin zastosowano metodą mokrą magnezową. W IOS wyróżnia się:

- część absorpcyjną wraz z układem dozowania absorbenta (magnezytu prażonego), zawierającego MgO;
- część filtracji zawiesiny poabsorpcyjnej wraz z magazynem klarownego wodnego roztworu siarczanu magnezowego (produkt płynny);
- część do wydzielania produktu stałego (krystaliczny, siedmiowodny siarczan magnezowy) wraz z układem do workowania produktu.

Tabela nr 4. Stopień redukcji substancji w instalacji odsiarczania spalin [%]

Substancja	Stopień redukcji, [%] (Wartości pomiarowe)
Dwutlenek siarki	> 90,0 %
Dwutlenek azotu	17,4 %
Tlenek węgla	13,7 %
Pył	74,2 %

II.1.3. Urządzenia do odprowadzania stałych produktów spalania - odpopielanie i odżużlanie

Odpopielanie i odżużlanie kotłów WRm-40 nr 4 i WRp-40-022 nr 5

Stałe produkty spalania w postaci popiołu i żużła spadają z rusztu do wanien odżuźlaczy wypełnionych wodą gdzie są gaszone i schładzane, a następnie przy pomocy układu wygarniaczy, przenośników i przesypów transportowane na zewnątrz i składowane na przejściowym składowisku żużla.

Pył wychwytywany w odpylaczach mechanicznych, za pomocą urządzeń transportujących jest kierowany do odżuźlaczy lub automatycznie zraszany w odpowiednim urządzeniu, a następnie zmieszany z żużlem transportowany na składowisko.

Odpopielanie i odżużlanie kotłów WR 25-014S nr 2 i 3

Stałe produkty spalania w postaci popiołu i żużła spadają z rusztu do wanien odżuźlaczy wypełnionych wodą gdzie są gaszone i schładzane, a następnie przy pomocy układu wygarniaczy, przenośników i przesypów transportowane na zewnątrz i składowane na przejściowym składowisku żużla. Gruby pył wychwytywany w odpylaczach mechanicznych MOS, za pomocą urządzeń transportujących jest kierowany na przenośnik taśmowy i automatycznie zraszany, a następnie zmieszany z żużlem transportowany na składowisko żużla. W sytuacji awaryjnej pył wychwycony w odpylaczach mechanicznych MOS będzie zrzucany do worków big-bag. Pył wychwytywany w filtrach workowych zrzucany będzie do kontenera stalowego, który będzie odbierany przez zewnętrznego odbiorcę za pomocą samochodu ciężarowego hakowego, a w przypadku awarii do worków big-bag.

Worki big-bag tymczasowo składowane będą na składowisku żużla.

II.1.4. Urządzenia magazynowania, transportu i podawania paliwa - nawęglanie

Na terenie Ciepłowni „Zachód” znajduje się skład węgla o powierzchni całkowitej 11 400 m². Pojemność składu węgla wynosi 58 147 m³, przy założeniu hałdy opału o wymiarach: wysokość h=8 m, szerokość a=38 m; b = 225 m.

Węgiel jest dostarczany transportem kolejowym na własną bocznice kolejową lub transportem samochodowym (samochody wyładowcze lub pojazdy samowyładowcze) bezpośrednio na skład opału. Węgiel dostarczany na bocznice kolejową jest rozładowywany przy użyciu suwnicy bramowej.

Węgiel, z użyciem spycharki, jest podawany do lejów zsypanych (12 szt.) zabudowanych na placu składowym opału nad tunelami z taśmociągami. Do zasobników kotłowych, węgiel podawany jest układem przenośników taśmowych poziomych i skośnych. Na taśmociągu,

w części poziomej przenośnika nr 2 zamontowana jest waga pomostowa tensometryczna, na której węgiel jest ważony. Po zważeniu opał jest zgarniany z taśmy bezpośrednio do zasobników węgla poszczególnych kotłów przy pomocy pługów zgarniających z napędem elektrycznym.

II.1.5. Stacja redukcyjno-pomiarowa, przyłącze i instalacje gazowe

Do kontenerowej stacji redukcyjno-pomiarowej, przyłączem Dn 280 mm jest doprowadzony gaz ziemny o ciśnieniu 0,4-0,55 MPa. Ze stacji redukcyjno-pomiarowej, instalacją gazową doziemną, gaz ziemny o ciśnieniu 0,3-0,5 MPa jest doprowadzony do dwóch palników przy kotle WR25/WZG25.

Na zewnątrz budynku, na rurociągu stalowym zamontowano zawór szybkozamykający dopływ gazu, sterowany czujnikami gazu lokalizowanymi wzdłuż ścieżki gazowej, oraz w obrębie kotła. Stacja redukcyjno-pomiarowa oraz instalacja gazowe i palniki jest wyposażona w monitoring oraz sterowanie automatyczne podczas normalnej pracy. Instalacje te posiadają również zabezpieczenia na wypadek awarii lub ewentualnego zaniku gazu.

II.1.6. Instalacja poboru i uzdatniania wody podziemnej

II.1.6.1. Ujęcie wód podziemnych

Pobór wody podziemnej odbywa się z dwóch studni wierconych:

- SW-1 o głębokości 70 m, zasoby eksploatacyjne $Q = 33,0\text{m}^3/\text{h}$, przy $s=8,7\text{m}$ (pompa głębinowa o wydajności $Q=30-75\text{ m}^3/\text{h}$)
- SW-2 o głębokości 71,5 m, zasoby eksploatacyjne $Q=38,0\text{m}^3/\text{h}$, przy $s=5,8\text{m}$, (pompa głębinowa o wydajności $Q=30-75\text{ m}^3/\text{h}$)

Pobór wody odbywa się przez 24 godz./dobę;

Studnie wiercone eksploatowane będą pojedynczo w układzie podstawowo – awaryjnym:

Tabela nr 5. Charakterystyka studni Ciepłowni „Zachód”

Parametry	Jednostka	Studnia SW - 1	Studnia SW - 2
Głębokość	m	70	71,5
Zasoby eksploatacyjne	m^3/h	33	38
Depresja S	m	8,7	5,8
Rok wykonania	rok	1986	1986
Wydajność pomp głębinowych	m^3/h	30-75	30-75

Obudowy obu studni wykonane są z kręgów betonowych $\phi 1800\text{ mm}$, przykryte płytami stropowymi wyposażonymi we właz stalowy $\phi 600\text{ mm}$.

Woda ze studni wierconych jest pobierana za pomocą pomp głębinowych i podawana do 2 zbiorników retencyjnych o pojemności $V=500\text{ m}^3$ każdy, połączonych ze sobą.

Woda jest pobierana do celów technologicznych, głównie Stacji Uzdatniania Wody [SUW].

II.1.6.2. Stacja Uzdatniania Wody [SUW]

Na potrzeby instalacji do spalania paliw jest eksploatowana stacja uzdatniania wody [SUW] o wydajności maksymalnej $72\text{ m}^3/\text{h}$, wydajności średniej $60\text{ m}^3/\text{h}$, wyposażona w:

- zestaw pomp hydroforowych,
- 4 hydrofory,
- 4 odżelaziacze (filtry żwirowe),
- 2 mieszaki wodno-powietrzne wraz z instalacją sprężonego powietrza,
- 2 płytowe wymienniki ciepła,
- 4 wymienniki jonitowe z kationitem „wodorowym” słabo kwaśnym,
- instalacja desorpcji CO₂:
 - desorber, zbiornik desorbera, 2 dmuchawy, 2 pompy transportowe PT;
- 4 wymienniki jonitowe z kationitem „sodowym” silnie kwaśnym,
- wytwornica solanki,
- 2 pompy wody płucznej,
- miernik kwasu solnego,
- zbiornik regeneracyjny kwasu solnego,
- pompa do regeneracji wymienników,
- 2 zbiorniki do magazynowania wody uzdatnionej ZD,
- stacja odgazowania próżniowego, w skład której wchodzi:
 - 3 pompy ładujące PŁ wodę do zbiorników próżniowych, 3 płytowe wymienniki ciepła WP, 3 kolumny odgazowyczy K, 3 pompy próżniowe PP, 3 pompy uzupełniające PU, zbiornik wody chłodzącej ZWCH, pompa zużytej wody chłodzącej P1, pompa cyrkulacyjna P_{cyr}, zestaw dozowania ZD1;
- 2 zbiorniki do przygotowania i dawkowania roztworu korekcyjnego NaOH,
- 2 pompy dozujące roztwór NaOH,
- 2 zbiorniki do przygotowania roztworu koagulanta,
- 2 pompy dozujące koagulant,
- 2 zbiorniki korekcji fosforanowo–siarczynowej,
- 2 pompy dozujące roztwór korekcji,
- 3 zbiorniki wody uzdatnionej odgazowanej ZWO,
- instalacja magazynowania stężonego kwasu solnego w skład, której wchodzi 2 zbiorniki magazynowe,
- instalacja do neutralizacji ścieków.

Tabela nr 6. Wykaz zbiorników magazynowych Stacji Uzdatniania Wody

Oznaczenie	Zawartość zbiornika	Pojemność [m ³]	Sposób zabezpieczenia
Zbiornik nr 1	kwas solny	32 m ³	Zbiornik jednopłaszczowy, Wanna betonowa wyłożona materiałem kwasoodpornym
Zbiornik nr 2	kwas solny	32 m ³	

II.1.6.3. Oczyszczanie wody sieciowej (nerka ciepłownicza) – stacja uzdatniania wody

Do utrzymania parametrów wody obiegowej (sieciowej) na wymaganym poziomie jest prowadzone ciągłe podczyszczanie wody w sieci ciepłowniczej. W skład instalacji nerki ciepłowniczej wchodzi:

- pompa wody sieciowej PWS,
- 6 filtrów workowych FW,

- 2 wymienniki jonitowe wypełnione złożem silnie kwaśnym „sodowym”.

II.1.7. Instalacja do odprowadzania ścieków

W związku z eksploatacją instalacji IPPC powstają ścieki przemysłowe, ścieki bytowe i wody opadowo – roztopowe.

Ścieki przemysłowe, powstają podczas regeneracji wymienników jonitowych i odżelaziaczy w Stacji Uzdatniania Wody (SUW) oraz podczas płukania wymienników ciepła z węzłów cieplnych (sezon letni).

Ścieki przemysłowe są agresywne zasolone i kwaśne oraz obojętne.

- ścieki agresywne zasolone i kwaśne powstają z regeneracji mas jonitowych solą kamienną wymienników sodowych i kwasem wymienników wodorowych słabo kwaśnych; w laboratorium, w stacji rozładunku i magazynowania kwasu,
- ścieki obojętne pochodzą: z płukania odżelaziaczy, gdzie złożo odżelaziacza poddaje się regeneracji poprzez płukanie wodą surową, z odmulania, odpowietrzania oraz z ewentualnych awarii kotłów.

Ścieki przemysłowe odprowadzane są do komór neutralizatora ze złożem dolomitowym, o łącznej pojemności $V = 77 \text{ m}^3$, a następnie po zneutralizowaniu (przy $\text{pH} > 6.5$) wprowadzane są do wewnętrznego układu kanalizacji lub do zbiorników retencyjnych wody technologicznej.

Ścieki przemysłowe wraz ze ściekami bytowymi (komunalne) odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachów budynków, placów składowych i dróg kierowane są do zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 18 m^3 , a następnie poprzez separator „UNICON-SYSTEM” typ 40/400, odprowadzane są do miejskiej kanalizacji deszczowej.

II.1.8. Instalacja obiegowa wód chłodniczych

Ścieki z obiegu chłodzącego w układzie otwartym (odżuzlacze, zraszacze pyłu) odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Ścieki z obiegu chłodzącego w układzie zamkniętym (pompy obiegowe, mieszające, stabilizujące, wentylatory podmuchu, dozowniki miazgi, narzutniki miazgi) są gromadzone w zbiorniku przejściowym, a następnie zwracane do zbiorników retencyjnych wody surowej.

II.2. Parametry produkcyjne instalacji

II.2.1. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Tabela nr 7. Zużycie materiałów, surowców, energii i paliw

Materiały, surowce, energia, paliwa	Maksymalne Jednostkowe	Ilość (min.-max)
Energia cieplna - produkcja	126,6 MW (węgiel) 30,0 MW (gaz)	50-300 TJ
Nośnik ciepła	72 m ³ /h	3 000-20 000 m ³
Węgiel kamienny	24,01 Mg/h	2 000-78 800 Mg

Materiały, surowce, energia, paliwa	Maksymalne jednostkowe	Ilość (min.-max)
Gaz ziemny	1802 Nm ³ /h	do 14 414 603 Nm ³ /rok
Woda (pobór ze studni)	27,3 m ³ /h	5 000-100 000 m ³
Energia elektryczna	2,1 MW	400 000-3 000 000 kWh
Substancje chemiczne	-	2,24-12,07 Mg
Odpady paleniskowe	-	400-10 000 Mg
Błoto pofiltracyjne	-	2-150 Mg
Siarczan magnezu	-	5-150 Mg

Tabela nr 8. Zużycie substancji chemicznych

Oznaczenie	Ilość Mg (min.-max)	Miejsce i sposób użycia
Zużycie materiałów i surowców (za wyjątkiem paliw) niezawierających substancji niebezpiecznych		
Magnezyt prażony	20-100	Instalacja odsiarczania spalin (IOS)
Sól kamienna	1,50-5,0	Stacja uzdatniania wody (SUW)
Fosforan sodu dwunastowodny	0,02-0,4	
Siarczyn sodu bezwodny	0,01-0,05	
Zużycie materiałów i surowców (za wyjątkiem paliw) zawierających substancje niebezpieczne		
Kwas solny (100% HCl)	0,400-5,0	Stacja uzdatniania wody (SUW)
Wodorotlenek sodu	0,30-1,5	
Rokrysol WF-2	0,01-0,12	

Tabela nr 9. Zużycie paliw

Parametry	Gaz ziemny	Węgiel kamienny sortyment: miał M II
Ciepło spalania:	≥34,1 MJ/m ³	-
Wartość opałowa:	≥31,0 MJ/m ³	śr. 22,391 MJ/kg
Zawartość siarki całkowitej:	≤40,0 mg/m ³	śr. 0,823 %
Zawartość pyłu o średnicy cząstek > 5 pm:	≤1,0 mg/m ³	-
Zawartość popiołu:	-	śr. 17,93 %
Przewidywane maksymalne zużycie paliwa:	do 14 414 603 Nm ³ /rok	do 78 800 Mg/rok

Tabela nr 10. Zużycie wody

Źródło wody	Całkowite zużycie m ³ /rok	Na potrzeby			
		chłodzenie (obieg zamknięty)	technologiczne	bytowe	płukanie wymienników ciepła
Miejska sieć wodociągowa	3 357	-	-	3 357	-
Ujęcie wody własne – 2 studnie wiercone	94 239	49 181	93 958	-	281
Ogółem	97 596	49 181	93 958	3 357	281

Woda na cele technologiczne: uzupełnianie strat wody w sieci cieplnej, chłodzenie urządzeń, na potrzeby instalacji odsiarczania spalin i stacji uzdatniania wody, jest pobierana z własnych ujęć wód podziemnych. Woda na cele bytowe oraz na pozostałe (np.: przeciwpożarowe) jest pobierana z miejskiej sieci wodociągowej, w ilości ok. 10 m³/dobę.

Tabela nr 11. Ilości odprowadzanych ścieków

Rodzaj ścieków	Zrzut ścieków		
	Q _{hmax}	m ³ /h	3,06
Ścieki przemysłowe odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych,	Q _{dśr}	m ³ /dobę	20,36
	Q _{max}	m ³ /rok	7430,0
	Q _{max}	m ³ /dobę	223,8
Wody opadowe i roztopowe	Q _{max}	m ³ /dobę	223,8

Na terenie Ciepłowni „Zachód” wytwarzane są ścieki przemysłowe, ścieki bytowe i wody opadowo – roztopowe. Zakład posiada układ pomiarowy ścieków, który mierzy ilość ścieków przemysłowych razem ze ściekami socjalno-bytowymi. Warunki odprowadzania ścieków przemysłowych i bytowych reguluje oddzielna decyzja – pozwolenie wodnoprawne.

II.2.2. Warianty funkcjonowania instalacji

Instalacja funkcjonuje jako instalacja do spalania węgla kamiennego i gazu ziemnego.

Nie przewiduje się innych wariantów jej funkcjonowania, z wyjątkiem rozruchu i wyłączenia oraz awarii instalacji odsiarczania kotłów węglowych. Czas trwania rozruchu i wyłączenia wynosi maksymalnie 50 godzin w roku. Czas ten obejmuje rozruch i zatrzymanie kotłów, rozruch po planowanym remoncie kotłów oraz nienadające się zaplanować krótkie wyłączenia, nietraktowane w zakładzie jako awaria przemysłowa.

II.2.3. Czas pracy

Instalacja do spalania paliw pracuje w okresie sezonu grzewczego, przez ok. 7–8 miesięcy (wrzesień-kwiecień), tj. ~5400 godzin/rok. Ilość pracujących kotłów uzależniona jest od zapotrzebowania ciepła związanego m.in. z temperaturą zewnętrzną i obszarem zasilania.

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Wysoki stopień ochrony środowiska jako całości osiągnięty jest w szczególności poprzez:

- Utrzymywanie urządzeń we właściwym stanie technicznym i prawidłową eksploatację urządzeń w oparciu o stosowne instrukcje.
- Prowadzenie okresowych przeglądów, remontów, konserwacji, diagnostyki oraz regulacji parametrów eksploatacyjnych urządzeń technicznych i instalacji technologicznych (kotłów, urządzeń instalacji odpylających, odsiarczania spalin i pomocniczych).
- Doskonalenie procesów technologicznych i stosowanych urządzeń z wykorzystaniem danych monitoringowych.
- Oszczędność surowców i materiałów oraz ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów.
- Zapewnienie pracy instalacji w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów emisyjnych.
- Dotrzymanie poziomów emisji powiązanych z BAT-AELs dla substancji wprowadzanych do powietrza: NO_x, CO, SO₂, HCl, HF, pyłu i Hg.
- Stosowanie paliw o wysokich parametrach energetycznych (wysokiej wartości opałowej, niskiej zawartości popiołu i siarki).
- Prowadzenie ustalonego monitoringu procesów technologicznych i operacji technicznych.
- Prowadzenie badań jakości paliwa w zakresie LHV (wartość opałowa), wilgotności, substancji lotnych, popiołu, C, H, N, O, S oraz współczynnika "fixed carbon" (zawartość koksu czystego).

- Prowadzenie ciągłych i okresowych pomiarów parametrów gazów odlotowych emitowanych do powietrza z kotłów.
- Zabezpieczenie urządzeń technicznych, instalacji technologicznych i placów składowych miału węgla kamiennego przed emisją niezorganizowaną.
- Stały nadzór zakładowych służb ochrony środowiska poprzez (kontrole wewnętrzne) w zakresie gospodarki odpadami - gwarantują prawidłowe i zgodne z wymogami ochrony środowiska postępowanie z odpadami.
- Szkolenia pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.

IV. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania:

- Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w specjalnie do tego celu przystosowanych pojemnikach, odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w miejscach nie stwarzających zagrożenia dla środowiska – w wydzielonych, zamkniętych, zadaszonych i oznakowanych pomieszczeniach o utwardzonej i szczelnej nawierzchni.
- Magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne w miejscach właściwie oznakowanych, nie stwarzających zagrożenia dla środowiska oraz o utwardzonej i szczelnej nawierzchni.
- Zabezpieczenie powłoką chemoodporną miejsca rozładunku cysterny z kwasem solnym HCl oraz innych stosowanych substancji chemicznych,
- Kontrola stanu technicznego:
 - zbiorników do magazynowania kwasu solnego HCl (na stacji uzdatniania wody) oraz rurociągów przesyłowych,
 - zbiorników do magazynowania innych substancji chemicznych (wodorotlenek sodu, Rokrysol WF-2, fosforan sodu) oraz rurociągów przesyłowych,
 - sprawdzanie szczelności wanny betonowej wyłożonej materiałem kwasoodpornym pod zbiornikami magazynowymi kwasu solnego HCl,
 - prowadzenie okresowych przeglądów stanu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej, przemysłowej i deszczowej, kontrola i czyszczenie studzienek kanalizacyjnych (w miarę potrzeb).

V. Sposób prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód podziemnych substancjami powodującymi ryzyko, oraz sposób i częstotliwość wykonywania zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek

Nie określa się sposobów prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi, i wód podziemnych substancjami powodującymi ryzyko, albo sposobu i częstotliwość wykonywania zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

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

VI.1. Wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza - rodzaje i ilości substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza

VI.1.1. Źródła powstawania emisji

Tabela nr 12. Dopuszczalna wielkość emisji - kocioł wodny opalany gazem ziemnym

Źródło powstawania emisji	Termin obowiązywania	Dwutlenek siarki	Dwutlenek azotu	Pył ogółem
		Standardy emisyjne w mg/m ³ u, przy zawartości 3 % tlenu w gazach odlotowych		
WR25/WGZ25 nr 1	do 31.12.2024 r.	35	300	5
	od 01.01.2025 r.	35	200	5

Tabela nr 13a. Dopuszczalna wielkość emisji - kotły wodne K2 i K3 opalane węglem kamiennym pracujące na emitor A1 (moc cieplna źródła <100 MW)

Substancja	Termin obowiązywania	WR 25-014S nr 2	WR 25-014S nr 3
		Standardy emisyjne w mg/ m ³ u, przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych	
Dwutlenek siarki	od 09.01.2023 r. ¹⁾	800	
Dwutlenek azotu		450	
Pył ogółem		30	

¹⁾ Źródła spalania są podłączone do wspólnego emitora. Dopuszczalną emisję dla źródeł ustalono stosując pierwszą zasadę łączenia - art. 157a ust. 2, pkt.1 ustawy Poś

Tabela nr 13b. Dopuszczalna wielkość emisji - kotły wodne K2-K5 opalane węglem kamiennym pracujące na emitor A2 (moc cieplna źródła <100 MW)

Substancja	Termin obowiązywania	WR 25-014S nr 2	WR 25-014S nr 3
		Standardy emisyjne w mg/m ³ u, przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych	
Dwutlenek siarki	od 09.01.2023 r. ¹⁾	400	
Dwutlenek azotu		300	
Pył ogółem		30	

¹⁾ Źródła spalania są podłączone do wspólnego emitora. Dopuszczalną emisję dla źródeł ustalono stosując pierwszą zasadę łączenia - art. 157a ust. 2, pkt.1 ustawy Poś

VI.1.2. Miejsca wprowadzania substancji do powietrza - emitory A1, A2 i A3

Tabela nr 13. Dopuszczalna wielkość emisji i emitory A1, A2 i A3

Emitor	Źródła pracujące w tym samym czasie	Termin obowiązywania	Dwutlenek siarki	Dwutlenek azotu	Pył ogółem
Standardy emisyjne w mg/m ³ u, przy zawartości 6 % tlenu w gazach odlotowych					
A1	1*WR-25 lub 2*WR-25	od 09.01.2023 r.	800	450	30
A2	1*WR-25 lub 2*WR-25	od 09.01.2023 r.	400	300	30

	1*WR-40 lub 2*WR-40				
	1*WR-25 + 1*WR-40				
Standardy emisyjne w mg/m³, przy zawartości 3 % tlenu w gazach odlotowych					
A3	WR25/WZG25	do 31.12.2024 r.	35	300	5
		od 01.01.2025 r.	35	200	5

Tabela nr 15a. Dopuszczalna wielkość emisji od 09.01.2023 roku (ze względu na derogacje ciepłowniczą) - emitor A1 (wskaźnikowe poziomy emisji dla instalacji użytkowanej < 500 h/rok)

Substancje	Termin obowiązywania	BAT-AELs (mg/Nm ³)	
		Średnia roczna	Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek
NOx(suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO2), wyrażona jako NO2)	od 09.01.2023 r.	270 ¹	330 ²
SO2 (dinitlenek siarki)		200 ¹	400 ²
HCl (chlorki gazowe wyrażone jako HCl)		10 ³	-
HF (fluorki gazowe wyrażone jako HF)		6 ⁴	-
Pył (całkowita masa cząstek stałych w powietrzu)		18 ¹	22 ^{2,5}
Hg (suma rtęci i jej związków, wyrażona jako Hg)		9 µg/Nm ³	-

1 BAT-AEL nie mają zastosowania do obiektów użytkowanych < 1500 godz./rok.

2 W odniesieniu do obiektów użytkowanych < 500 godz./rok poziomy te mają charakter wskaźnikowy.

3 Górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 20 mg/Nm³ w następujących przypadkach: obiekty spalające paliwa, w których średnia zawartość chloru wynosi 1000 mg/kg (suchej masy) lub jest wyższa; obiekty użytkowane < 1500 godz./rok; kotły FBC. W odniesieniu do obiektów użytkowanych < 500 godz./rok poziomy te mają charakter wskaźnikowy.

4. Górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 7 mg/Nm³ w następujących przypadkach: obiekty wyposażone w mokre IOS i podgrzewacz spaliny-spaliny umieszczony na wylocie za IOS; obiekty użytkowane < 1500 godz./rok; kotły FBC. W odniesieniu do obiektów użytkowanych < 500 godz./rok poziomy te mają charakter wskaźnikowy.

5. Górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 28 mg/Nm³ dla obiektów oddanych do użytkowania nie później niż w dniu 7 stycznia 2014 r.

Tabela nr 15b. Dopuszczalna wielkość emisji od 09.01.2023 roku (ze względu na derogacje ciepłowniczą) - emitor A2

Substancje	Termin obowiązywania	BAT-AELs (mg/Nm ³)	
		Średnia roczna	Średnia dobową lub średnia z okresu pobierania próbek
NOx(suma tlenku azotu (NO) i dwutlenku azotu (NO2), wyrażona jako NO2)	od 09.01.2023 r.	270	330
SO2 (dinitlenek siarki)		360	400
HCl (chlorki gazowe wyrażone jako HCl)		10	-

HF (fluorki gazowe wyrażone jako HF)	6	-
Pył (całkowita masa cząstek stałych w powietrzu)	18	22 ¹
Hg (suma rtęci i jej związków, wyrażona jako Hg)	9 µg/Nm ³	-
CO (tlenek węgla)	30-140*	-

1. Górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 28 mg/Nm³ dla obiektów oddanych do użytkowania nie później niż w dniu 7 stycznia 2014 r.

* wskaźnikowy poziom emisji

VI.1.3. Instalacja do spalania paliw IPPC

Tabela nr 16. Roczna emisja substancji do powietrza [Mg/rok]

Substancja	Emisja roczna ilość Mg/rok
	od 09.01.2023 r.
Dwutlenek siarki	207,12
Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	153,40
Pył ogółem	9,88
-w tym pył PM10	7,92
- w tym pył PM2,5	8,90
Chlorowodór	5,61
Fluorowodór	3,09
Rtęć	0,005
Tlenek węgla	62,91

VI.2. Wytwarzanie odpadów

VI.2.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w ciągu roku, sposoby gospodarowania odpadami, w tym magazynowanie odpadów

W wyniku eksploatacji instalacji IPPC, powstają głównie odpady w postaci popiołu lotnego, żużla, mieszanki popiołowo-żużlowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych oraz w postaci błota pofiltracyjnego z procesu odsiarczania spalin metodą moką magnezową, klasyfikowane w podgrupie 10 01 katalogu odpadów.

Pozostałe odpady powstają z procesów pomocniczych, jak uzdatnianie wody. Eksploatacja instalacji wiąże się z okresowym wytwarzaniem odpadów w wyniku przeglądów, konserwacji i napraw maszyn i urządzeń.

Tabela nr 17. Odpady niebezpieczne

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadów
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności. Mieszanina węglowodorów i ich pochodnych, w tym produktów ich rozkładu i utlenienia; ponadto zanieczyszczenia mechaniczne przedostające się w trakcie użytkowania olejów. Odpady o konsystencji płynnej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.
2.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	1,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - powstający podczas czyszczenia instalacji i jej elementów. Odpad jest uwodnioną mieszaniną węglowodorów ropopochodnych oraz niewielkich ilości związków zawierających w swym składzie tlen, azot, siarkę, oraz metale ciężkie. Odpady o konsystencji płynnej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	Opakowania po stosowanych preparatach i materiałach, zawierające substancje niebezpieczne. Podstawowy skład (w zależności od rodzaju): tworzywa sztuczne, tj. polimery syntetyczne - mieszanina politereftalanu etylenu (PET), polietylenu (PE), polipropylenu (PP), polistyrenu (PS) i poliamidów (PA) wraz z domieszkami; stopy żelaza z węglem oraz dodatkami innych pierwiastków (Mn, Ni, Cu, Cr) oraz tlenki powyższych metali, stopy aluminium; szkło - czysty piasek kwarcowy SiO ₂ , soda Na ₂ CO ₃ , węgiel wapnia CaCO ₃ , tlenek glinu Al ₂ O ₃ oraz pozostałości substancji znajdujących się w opakowaniach: poliakryloamidy, barwniki, oleje, anionowe i nieanionowe środki powierzchniowo czynne, itp. Odpady w postaci stałej, posiadają właściwości niebezpieczne: HP4, HP5, HP14.
4.	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)	0,5	Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), potencjalnie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, np. smarami. Podstawowy skład: to włókna naturalne (celuloza, bawełna), włókna syntetyczne (poliestyry, poliuretany, poliamidy, itp.). Odpady zawierać mogą zanieczyszczenia w postaci smarów, rozpuszczalników, cieczy myjących, zawierające węglowodory w postaci ciężkich i lekkich destylatów parafinowych, estrów kwasu fosforowego i kwasów tłuszczowych. Odpady w postaci stałej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadów
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5	Zużyte materiały oświetleniowe poszczególnych stanowisk roboczych lub urządzenia znajdujące się na wyposażeniu instalacji, zawierające substancje niebezpieczne. Podstawowy skład to szkło pokryte luminoforem (np. halofosforanem wapnia), tworzywo sztuczne, aluminium, gaz szlachetny (argon, halon), pary rtęci, a także odpady zawierające mogą metale ciężkie (ołów, kadm i chrom) oraz związki chlorowcowe (np. PCV) oraz bromowane substancje przeciwpalne. Odpady łatwo ulegające uszkodzeniu, w przypadku stłuczenia toksyczne, wykazują właściwości niebezpieczne: HP5, HP14.
6.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,2	Odpady w postaci zużytych lub przeterminowanych chemikaliów. Opady o zróżnicowanym składzie chemiczny (na bazie substancji nieorganicznych) Odpady w postaci płynnej lub stałej wykazują właściwości niebezpieczne: HP5, HP8, HP14.
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,0	Zużyte baterie i akumulatory wraz z elektrolitem. Odpady zaliczone do grupy odpadów niebezpiecznych ze względu na zawartość kwasu siarkowego, ołowiu oraz innych metali ciężkich. Podstawowy skład: kwas siarkowy (H ₂ SO ₄), ołów (Pb), tworzywa sztuczne (obudowa akumulatora). Odpady w postaci stałej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP5, HP8, HP13, HP15.

Tabela nr 18. Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok	Charakterystyka odpadu (skład chemiczny i właściwości)
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kottów (z wyłączeniem pyłów z kottów wymienionych w 10 01 04)	164,0	Odpady (pyły) powstałe w odpylaczach mechanicznych MOS (kotły K2 i K3). Podstawowy skład to: krzemionka, tlenki glinu, związki: żelaza, wapnia, magnezu, potasu, sodu, siarki, fosforu, węgiel. Stan skupienia stały. Nie posiadają właściwości niebezpiecznych.
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	240,0	Odpady (pyły) powstałe w odpylaczach filtry workowe (kotły K2 i K3). Podstawowy skład to: krzemionka, tlenki glinu, związki: żelaza, wapnia, magnezu, potasu, sodu, siarki, fosforu, węgiel. Stan skupienia stały, pylisty. Nie posiadają właściwości niebezpiecznych.
3.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	200,0	Proces odsiarczania spalin. Skład błota pofiltracyjnego : H ₂ O 40,230%; pył: 22,317%; MgO 20,120%; MgSO ₄ : 14,139%; MgCl ₂ : 0,163% Mg(NO ₃) ₂ : 0,014%. Odpady w postaci stałej, nie posiadają właściwości niebezpiecznych.

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok	Charakterystyka odpadu (skład chemiczny i właściwości)
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	6000,0	Mieszanka popiołowo-żużłowa jest mieszaniną żużla, niespalonego węgla, wody oraz różnych frakcji popiołów lotnych. Cechą charakterystyczną tych odpadów jest niejednorodność składu granulometrycznego. Odpady w postaci stałej, nie posiadają właściwości niebezpiecznych.
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5	Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), filtry, które nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Podstawowy skład to włókna naturalne (celuloza, bawełna), włókna syntetyczne (poliestry, poliuretany, poliamidy, itp.). Odpady w postaci stałej, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji - okresowo wymieniane zużyte części urządzeń technologicznych wchodzących w skład instalacji. Podstawowy skład to mieszanina elementów metalowych, szklanych i plastikowych nie zawierająca substancji niebezpiecznych. Odpady w postaci ciała stałego, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,0	Odpady betonu i gruzu betonowego wytworzone podczas prowadzonych prac remontowych oraz rozbiórek elementów instalacji. Podstawowy skład: kompozyt powstały ze zmieszania spoiwa (cementu) i wypełniacza (kruszywo), ewentualnych domieszek oraz wody. Odpady w postaci stałej, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to zużyte elementy automatyki przy urządzeniach sterujących wykonane z miedzi, brązu lub mosiądzu okresowo wymieniane w instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
9.	17 04 02	Aluminium	2,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy z aluminium okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
10.	17 04 03	Ołów	2,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to zużyte elementy wykonane z ołowiu okresowo wymieniane w instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
11.	17 04 05	Żelazo i stal	300,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy z żelaza i stali okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
12.	17 04 07	Mieszanki metali	100,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy wykonane z metali żelaznych i nieżelaznych okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość Mg/rok	Charakterystyka odpadu (skład chemiczny i właściwości)
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,0	Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności. Podstawowy skład to kompozyt powstały ze zmieszania spoiwa (cementu) i wypełniacza (kruszywo), ewentualnych domieszek oraz wody. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.
14.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	8,0	Kwaśne żywice jonowymienne z wymienników wodorowych i sodowych Stacji Uzdadniania Wody. Zawierające w swoim składzie żywice organiczne wysycane, głównie kationity jonami wapnia i magnezu.
15.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5,0	Zużyty żwir z odzłaziaczy lub inne odpady z procesu uzdatnia wody.

VI.2.2. Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Poszczególne rodzaje wytwarzanych odpadów magazynowane są selektywnie na terenie Ciepłowni "Zachód", która zlokalizowana jest na działkach nr ew. 744/4, 227/9, 227/5, 227/10 i innych o nr 226/4, 228/1, 229/1, 230/1, 230/3, 230/4, 231, 232/1, 233/2, 234/2, 303/3, na prawach własności oraz na prawach dzierżawy działki o nr 224/2 i 226/2 obręb 07 Ścianka.

Magazynowanie wytwarzanych odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować. Wszystkie czynności związane z eksploatacją instalacji są tak zorganizowane by zapewnić sprawne i bezpieczne dla środowiska gospodarowanie odpadami. Miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Tabela nr 19. Odpady niebezpieczne

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach ustawionych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.
2.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach (np. beczkach) umieszczonych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych, pojemnikach ustawionych na utwardzonym placu ogrodzonym siatką.
4.	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)	Odpady magazynowane w pojemnikach ustawionych w warsztacie.
5.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w magazynie M-01 (światłówki) oraz magazynku AKPiA (monitory i inne odpady zseie). Odpady wrażliwe na sfluczenie magazynowane w sposób

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
			zapobiegający uszkodzeniu odpadów.
6.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Odpady magazynowe w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach w budynku Stacji Uzdatniania Wody.
7.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach w budynku magazynu M-01.

Tabela nr 20. Odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Odpady magazynowane luzem na utworzonym placu żużla.
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Odpady magazynowane w kontenerze stalowym, a w przypadku awarii w workach typu big-bag na utworzonym placu żużla.
3.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	Odpady magazynowane luzem na utworzonym placu żużla.
4.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane w pojemnikach ustawionych w warsztacie.
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane na utwardzonym placu magazynowym, ogrodzonym siatką.
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.
9.	17 04 02	Aluminium	
10.	17 04 03	Ołów	
11.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady małogabarytowe magazynowane w kontenerach ustawionych na placu magazynowym. Odpady wielkogabarytowe magazynowane luzem na placu magazynowym.
12.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady małogabarytowe magazynowane w kontenerach ustawionych w magazynie M-01. Odpady wielkogabarytowe luzem na placu magazynowym.
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane w kontenerze na utwardzonym placu ogrodzonym siatką.
14.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Odpady magazynowane w pojemnikach w magazynie M-01.
15.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	

Odpady należy magazynować zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości fizyko-chemiczne odpadów, w tym stan skupienia oraz powodowane zagrożenia.

- poszczególne rodzaje wytwarzanych odpadów magazynować selektywnie, w wydzielonych i oznakowanych miejscach, niedostępnych dla osób nieupoważnionych,
- odpady niebezpieczne magazynować w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych

na działanie substancji zawartych w tych odpadach, pojemniki z odpadami niebezpiecznymi przechowywane będą w miejscach utwardzonych, zabezpieczonych przed zanieczyszczeniami gruntu i opadami atmosferycznymi, wyposażonych w urządzenia lub środki do zbierania ewentualnych wycieków tych odpadów,

- poszczególne rodzaje odpadów przekazywać wyłącznie uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Odpady mogą być magazynowane przez okres do 1 roku.

VI.2.3. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Enea Ciepło Sp. z o.o. ma wdrożone wewnętrzne procedury zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstawania odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko uwzględniające:

- prawidłową eksploatację urządzeń instalacji, zgodną z przeznaczeniem i wytycznymi producenta,
- dbanie o stan techniczny instalacji oraz infrastruktury pomocniczej poprzez okresowe kontrole ich sprawności, szczelności oraz konserwacje,
- monitorowanie procesu technologicznego, w tym monitorowanie ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów,
- zagospodarowanie odpadów zgodnie z hierarchią gospodarowania odpadami określoną *ustawą o odpadach*,
- przekazywanie odpadów wyłącznie uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne decyzje organu ochrony środowiska uprawniające do gospodarowania odpadami.

VI.2.4. Sposoby gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania

Wytwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, przekazuje się do podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Odpady w pierwszej kolejności przekazuje się do procesu odzysku. Przekazywanie odpadów do procesu unieszkodliwiania przewidziano wyłącznie w sytuacji, gdy ich odzysk nie jest możliwy z przyczyn technologicznych lub uzasadniony z przyczyn ekologicznych, czy też ekonomicznych.

Transport odpadów realizowany jest własnymi środkami transportu lub zlecany firmie zewnętrznej. W przypadku transportu odpadów przez firmy zewnętrzne Spółka jako zlecający usługę transportu wskazuje prowadzącemu działalność w zakresie transportu miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć odpady. Przy wyborze transportującego odpadu weryfikowane są jego uprawnienia do świadczenia tego typu usługi (BDO).

VI.3. Pobór wód podziemnych

VI.3.1. Wielkość poboru

Ilość pobieranej wody nie będzie przekraczała:

- $Q_{h\acute{s}r} = 21,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{h\text{max}} = 27,3 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{d\acute{s}r} = 504,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- $Q_{d\text{max}} = 655,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$

VI.3.2. Ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej

Ustanawia się strefę ochrony bezpośredniej o promieniu 4 m wokół każdej studni.

Na terenie strefy ochrony bezpośredniej:

- zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.
- należy zapewnić:
 - odprowadzenie wód opadowych w taki sposób, aby nie mogły się one przedostawać do obudowy studni i urządzeń służących do pobory wody;
 - zagospodarowanie terenu zielenią;
 - szczelne odprowadzenie poza granice strefy ochronnej ścieków z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy urządzeniach służących do pobory wody;
 - ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych stale przy urządzeniach służących do pobory wody.

Teren strefy ochrony bezpośredniej winien być ogrodzony, a na ogrodzeniu umieszczona tablica informująca o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

VI.4. Emisja hałasu do środowiska

VI.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku

Równoważny poziom hałasu przenikającego do środowiska, powodowany funkcjonowaniem urządzeń Ciepłowni "Zachód", na terenach podlegających ochronie akustycznej, najbliższej zabudowy mieszkaniowej dzielnicy Ścianka, nie może przekroczyć poniższych wskaźników hałasu:

- $L_{Aeq\text{D}} = 55 \text{ dB}$ (w porze dziennej godz. 6.00 – 22.00)
- $L_{Aeq\text{N}} = 45 \text{ dB}$ (w porze nocnej godz. 22.00 – 6.00)

VI.4.2. Źródła emisji hałasu

W instalacji do spalania paliw w Ciepłowni "Zachód" wyróżniono następujące źródła emisji hałasu: bezpośrednie i pośrednie tj. ściany i dachy budynków, w których są zlokalizowane urządzenia emitujące hałas.

Tabela nr 21. Źródła hałasu, ich moce akustyczne oraz czasy pracy

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Ilość urządzeń [szt.]	Czas pracy źródła, h		Równoważny poziom mocy akustycznej A w czasie odniesienia T L _{WA}	
			Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia T=480min	Pora nocy T=60min
1	2	3	4	5	6	7
Z1+Z2	Czerpnia wentylatora instalacji podmuchu kotła nr 1	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 90 dBA	L _{WA} = 90 dBA
Z3+Z4	Czerpnia wentylatora instalacji podmuchu kotła nr 2	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 70 dBA	L _{WA} = 70 dBA
Z5+Z6	Czerpnia wentylatora instalacji podmuchu kotła nr 3	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 70 dBA	L _{WA} = 70 dBA
Z7	Czerpnia wentylatora instalacji podmuchu kotła nr 4	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 80 dBA	L _{WA} = 80 dBA
Z8	Czerpnia wentylatora instalacji podmuchu kotła nr 5	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 80 dBA	L _{WA} = 80 dBA
Z9+Z10	Zespół wentylatora spalin kotła nr 2	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 85 dBA	L _{WA} = 85 dBA
Z11+Z12	Zespół wentylatora spalin kotła nr 3	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 85 dBA	L _{WA} = 85 dBA
Z12	Zespół wentylatora spalin kotła nr 4	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 78 dBA	L _{WA} = 83 dBA
Z13	Zespół wentylatora spalin kotła nr 5	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 78 dBA	L _{WA} = 83 dBA
Z14	Wylot spalin z komina kotła nr 1	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 87 dBA	L _{WA} = 87 dBA
Z15	Układ odbioru popiołu spod filtrów workowych	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _{WA} = 80 dBA	L _{WA} = 80 dBA
Z16	Praca ładowarki na placu węglowym	1	t ₀ = 2 h	t ₀ = -	L _A = 100 dBA	L _A = -
Z17	Przenośnik skośny węgla z placu węglowego	1	t ₀ = 2 h	t ₀ = -	L _A = 80 dBA	L _A = -
B1	Budynek kotła K1	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 84 dBA	L _A = 84 dBA
B2	Budynek kotłów K2 i K3	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 84 dBA	L _A = 84 dBA
B3	Budynek kotłów nr 4 i 5	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 84 dBA	L _A = 85 dBA
B4	Pomieszczenie pompowni wody sieciowej	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 94 dBA	L _A = 94 dBA
B5	Pomieszczenie przykotłowej nawy nawęglania dla kotłów K2 i K3	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = -	L _A = 84 dBA	L _A = -
B6	Pomieszczenie przykotłowej nawy nawęglania dla kotłów K4 i K5	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = -	L _A = 84 dBA	L _A = -

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Ilość urządzeń [szt.]	Czas pracy źródła, h		Równoważny poziom mocy akustycznej A w czasie odniesienia T L _{WA}	
			Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia T=480min	Pora nocy T=60min
1	2	3	4	5	6	7
B7	Instalacja Odsiarczania Spalin	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 83-84 dBA	L _A = 83-84 dBA
B8+B9	Budynek filtra workowego – poziom strzepywaczy	2	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h	L _A = 85 dBA	L _A = 85 dBA
Z20	Układ rozładunku węgla ¹	1	t ₀ = 16 h	t ₀ = 8 h		

¹ poza sezonem grzewczym

VII. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Do warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych zalicza się awarie instalacji odsiarczania spalin, instalacji układów odpylających, układu odzuzłania oraz pracę wszystkich kotłów z maksymalnym obciążeniem.

- awaria instalacji odsiarczania spalin - następuje zamknięcie instalacji odsiarczania spalin; spaliny z kotłów pracujących zostają skierowane do emitora Nr 1 bez odsiarczania, funkcjonują wówczas jedynie układy odpylające zintegrowane z każdym z kotłów.
- awaria układów odpylających - następuje wyłączenie kotła, dla którego wystąpiła awaria układu odpylającego; ponowna praca kotła jest możliwa po usunięciu awarii.
- awaria układu odzuzłania -Awaria układu odzuzłania nie wpływa na zmianę w zakresie emisji innych substancji i ich ilości do środowiska w stosunku do warunków normalnych.

VIII. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko

Eksploatacja przedmiotowej instalacji nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymogu informowania o wystąpieniu awarii

Nie określa się sposobów zapobiegania występowania i ograniczania skutków awarii, oraz wymogu informowania o występowaniu awarii.

Ciepłownia „Zachód” w Białymstoku nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, w rozumieniu art. 248 *ustawy Poś* oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Dla przedmiotowej instalacji stosuje się następujące sposoby zapobiegania i ograniczania skutków występowania sytuacji awaryjnych.

- utrzymywanie w należyłym stanie instalacji technicznych zabezpieczających;
- zlokalizowanie stacji redukcyjno - pomiarowej na wydzielonym terenie, z wydzieloną strefą wybuchową,
- prowadzenie eksploatacji kotła opalanego gazem przez uprawnionych pracowników posiadających uprawnienia energetyczne,
- prowadzenie kontroli instalacji technologicznej;
- wyposażenie zakładu w odpowiedni sprzęt p.pożarowy i substancje neutralizujące;
- stałe podnoszenie kwalifikacji pracowników obsługi odpowiedzialnych za stan instalacji, otoczenia itd.;
- bieżące szkolenia pracowników w zakresie postępowania z obsługą urządzeń, a także zachowań w przypadku wystąpienia awarii, mogących spowodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Ponadto na terenie zakładu obowiązują procedury i instrukcje postępowania na wypadek zdarzeń awaryjnych, które zostaną rozszerzone o aspekty związane z eksploatacją instalacji gazu ziemnego oraz kotła opalanego gazem ziemnym.

X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Na obecnym etapie nie przewiduje się likwidacji instalacji. W przypadku podjęcia decyzji o zakończeniu eksploatacji, wszystkie obiekty i urządzenia instalacji należy zlikwidować zgodnie z wymaganiami wynikającymi z przepisów *ustawy Prawo budowlane*.

XI. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii zapewniono poprzez zastąpienie kotła opalanego węglem kotłem opalonym paliwem gazowym oraz zastosowanie energooszczędnego oświetlenia, sukcesywną wymianę pomp i wentylatorów na energooszczędne.

XII. Monitoring emisji i środowiska oraz procesów technologicznych

XII.1. Monitoring emisji i środowiska

XII.1.1. Emisja substancji do powietrza

Pomiary wykonywać zgodnie z obowiązującymi metodykami referencyjnymi, określonymi w obowiązujących aktach prawnych.

Kotły węglowe

- prowadzić pomiary ciągłe emisji zgodnie z wymogami określonymi w przepisach prawa,
- prowadzić pomiary okresowe emisji w zakresie:
 - chlorków gazowych wyrażonych jako HCl - raz na rok, gdy stabilny poziom emisji,
 - fluorowodoru HF - raz na rok, gdy stabilny poziom emisji,
 - rtęci Hg - raz na rok, gdy stabilny poziom emisji,
 - metali i metaloidów, z wyjątkiem rtęci –raz na rok.

Kocioł gazowy

Emitor A3 posiada króćce (przekroje pomiarowe) do prowadzenie okresowych pomiarów emisji pyłów i gazów, które należy prowadzić w zakresie:

- NO_x z częstotliwością raz na rok, gdy praca kotła ≤ sześć miesięcy,
- pył z częstotliwością raz na rok, gdy praca kotła ≤ sześć miesięcy,
- SO₂ z częstotliwością raz na rok, gdy praca kotła ≤ sześć miesięcy.

Wyniki pomiarów będą przekazywane właściwym organom ochrony środowiska.

XII.1.2. Wytwarzanie odpadów

Wytwórca odpadów jest zobowiązany:

- do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów, zgodnie z obowiązującymi wzorami ww. kart określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów,
- do sporządzania rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami i przekazywania, do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy, właściwym organom ochrony środowiska - Marszałkowi Województwa Podlaskiego.
- przechowywania na terenie zakładu – dokumentów sporządzonych na potrzeby ewidencji odpadów, przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

XII.1.3. Pobór wód z ujęcia własnego

W czasie eksploatacji instalacji:

- prowadzić codzienne odczyty wskazań wodomierzy studziennych i wodomierza wody wodociągowej oraz zapisów ilości pobieranej wody w rejestrze,
- prowadzić pomiary wydajności studni i poziomu zwierciadła wody 2 razy w roku, w okresie wiosna – jesień, oraz w miesiącu maksymalnego poboru wody,
- w zakresie monitoringu kontrolnego, wykonać badania jakości wody surowej, raz w roku.

XII.1.4. Odprowadzanie ścieków

Warunki odprowadzania ścieków przemysłowych i bytowych reguluje oddzielna decyzja – pozwolenie wodnoprawne. Zobowiązuje się do wykonania badania ścieków opadowych w zakresie zawiesiny i substancji ropopochodnych wykonywać z częstotliwością jeden raz w roku (wiosną lub jesienią)

XII.1.5. Emisja hałasu

Monitoring hałasu prowadzić poprzez okresowe przeglądy źródeł - urządzeń technicznych emitujących hałas, najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym, w celu wyeliminowania technicznych usterek zwiększających poziom emisji hałasu w środowisku.

Zwalnia się z obowiązku wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego z instalacji Ciepłowni „Zachód” z uwagi na fakt, że teren zabudowy mieszkaniowej osiedla Ścianka został oddzielony od zakładu drogą Al. I. J. Paderewskiego. Oddziaływanie drogi, o charakterze obwodnicy miejskiej, będzie znacząco wpływać na stan akustyczny środowiska.

XII.2. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych

XII.2.1. Zużycie i jakość paliwa

Pomiar ilości spalanego paliwa jest realizowany za pomocą wagi pomostowej tensometrycznej przy taśmie przenośnika. Jakość paliwa kontroluje się podczas nawęglania kotłów (system miesięczny). Od dnia 18.08.2021 r. - prowadzenie badań jakości paliwa w zakresie substancji lotnych, H, N, O oraz współczynnika „fixed carbon” z częstotliwością raz w roku, gdy paliwo jest zakupywane od tego samego dostawcy lub każdorazowo przy zmianie dostawcy paliwa.

XII.2.2. Zużycie surowców w procesach pomocniczych

Pomiar ilości surowców stosowanych w Instalacji Odsiarczania Spalin (magnezyt prażony) oraz pomiar ilości surowców stosowanych w Stacji Uzdatniania Wody (HCl, NaCl, NaOH, Na₃PO₄*12 H₂O, Na₂SO₃, Rokrysol WF 2) odbywa się przy przyjęciu na stan magazynowy.

XII.2.3. Zużycie energii elektrycznej - efektywność wykorzystania energii

Energia elektryczna i ciepła podlega opomiarowaniu. Pomiar wykorzystanej energii w procesie technologicznym jest realizowany na podstawie odczytów liczników z częstotliwością raz w miesiącu.

XII.2.4. Zużycie wody

- pomiar ilości wody surowej pobranej ze studni głębinowych,
- pomiar czasu pracy pomp głębinowych,
- pomiar poziomów wody surowej w zbiornikach retencyjnych,
- pomiar ilości wody wyprodukowanej przez wymiennik jonitowy sodowy oraz ilość wody uzdatnionej podawanej do zbiorników zasilających.
- kontrola parametrów - pH wody zmiękczonej i pH ścieków w neutralizatorze.

XII.2.5. Monitoring parametrów technologicznych

Instalacja IPPC posiada system do ciągłego monitoringu emisji zanieczyszczeń dla emitorów A1 i A2 - dwóch niezależnych emitorów Ciepłowni "Zachód".

Monitoring parametrów technicznych instalacji prowadzi się dla procesu spalania, pracy kotłów i urządzeń pomocniczych, oraz procesu odsiarczania, poprzez prowadzenie obserwacji, rejestracji i regulacji parametrów pracy takich jak: ilość paliwa; ilość powietrza do spalania, temperatura wody z kotła i do kotła, przepływ wody przez kocioł, ciśnienie w komorze paleniskowej, zawartości O₂ i CO w spalinach, temperatura spalin. Możliwa jest wizualizacja parametrów pracy, zdalne sterowanie pracą kotłów, realizacja układów automatycznej regulacji (UAR), archiwizacja danych, działanie blokad i sygnalizacja stanów alarmowych.

Ponadto zobowiązuje się ENEA Ciepło sp. z o.o. do utrzymywania w należyтым stanie technicznym oraz zapewnienia prawidłowej eksploatacji wszystkich obiektów i urządzeń wchodzących w skład instalacji IPPC.

XIII. Zakres sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nie objętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska

Nie ustala się dodatkowego obowiązku przekazywania informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, ponad wymagania, o których mowa w art. 149 ustawy *Poś*.

XIV. Termin ważności pozwolenia

Niniejsze pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

XV. Warunki przeciwpożarowe określa operat przeciwpożarowy z grudnia 2018 r. stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej decyzji wraz z uaktualnieniem operatu przeciwpożarowego z kwietnia 2021 r. stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej decyzji oraz postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku z dnia 19 grudnia 2022 r. znak MZ.5260.85.2022.PO stanowiące załącznik nr 3 do niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Enea Ciepło Sp. z o. o., w dniu 19 września 2022 r. złożyła wniosek (TPO/640/13/22/1 z dnia 12 września 2022 r.), w którym wystąpiła do Prezydenta Miasta Białegostoku o zmianę pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw zlokalizowanej na terenie Ciepłowni „Zachód” przy ul. Starosielce 2/1 w Białymstoku, udzielonego decyzją Prezydenta Miasta Białegostoku z dnia 17 maja 2019 r. znak: DOŚ-I.6223.1.4.2019.

Wnioskodawca, stosownie do art. 217 ust. 1 *ustawy Poś*, wystąpił o jednoczesne ujednoczenie tekstu pozwolenia.

Wniosek o zmianę pozwolenia wynika z przebudowy instalacji odplania dla kotłów węglowych WR 25 nr K-2 i K-3 na filtry workowe wraz z instalacją odprowadzenia popiołu. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia została wydana decyzja Prezydenta Miasta Białegostoku o środowiskowych uwarunkowaniach znak DOŚ-II.6220.41.2021 z dnia 22 listopada 2021 r. Dodatkowo prowadzący instalację podjął decyzję o wydzieleniu źródła szczytowego pracującego <500 h/rok w postaci dwóch kotłów węglowych K2 i K3 (moc cieplna źródła to <100 MW), które pracować będzie na emitor A1 wraz ze zmianą mocy cieplnej źródła pracującego na emitor A2 na < 100MW ze względu na fakt, iż przepustowość Instalacji Oczyszczania Spalin pozwala na pracę na ten emitor równocześnie tylko dwóch z czterech kotłów węglowych. Uprzedni wniosek o zmianę pozwolenia wynikał, z przeprowadzonej na podstawie art. 215 ust. 1 *ustawy Poś* analizy warunków pozwolenia zintegrowanego pod kątem spełniania wymagań zawartych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. *ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania*, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. Urz. UE L 212 z dnia 17 sierpnia 2017 r.) (notyfikowana jako dokument nr C (2017(5225), zwanych dalej *konkluzje BAT*, oraz wezwania tut. organu

z dnia 13.02.2018 r. znak: DOŚ.I.6223.1.9.2017, którym zobowiązano prowadzącego instalację do wystąpienia o zmianę pozwolenia zintegrowanego w terminie roku od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z art. 378 ust.1 *ustawy Poś*, organem ochrony środowiska właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego, a tym samym jego zmiany, jest starosta. Prezydent Miasta Białegostoku wykonuje zadania właściwe dla starosty, w związku z art. 38 ust. 1 i art. 92 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. *o samorządzie powiatowym* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1526) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 sierpnia 1998 r. *w sprawie utworzenia powiatów* (Dz. U. z 1998 r., Nr 103, poz. 652).

Wskazana w niniejszej decyzji instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż zgodnie z ust. 1 pkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. *w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. poz. 1169) klasyfikuje się do instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW.

Pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do spalania paliw w Ciepłowni "Zachód", po raz pierwszy, zostało udzielone decyzją Prezydenta Miasta Białegostoku z dnia z dnia 01.09.2006 r. znak: OSGK.I.76251/1/06. Prowadzącym instalację było wówczas Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białymstoku. W przedmiotowym pozwoleniu określono rodzaj prowadzonej działalności oraz rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji; rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw; warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii; obowiązki w zakresie monitoringu oraz sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości. Pozwolenie wydano na czas oznaczony, z terminem obowiązywania do 30 czerwca 2016 roku.

Pozwolenie zintegrowane z dnia 01.09.2006 r. zostało zmienione decyzją z dnia 04.12.2014 r. znak: DOS-I.6223.1.8.2014. Postępowanie w sprawie zmiany, zostało wszczęte z urzędu, stosownie do art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – *Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101). Tut. organ dokonał analizy zapisów pozwolenia zintegrowanego, w celu dostosowania zapisów pozwolenia zintegrowanego do wymagań wynikających z przepisów art. 211 ust. 5 i ust. 6 pkt 3 i 12 *ustawy Poś*, tj. w zakresie:

- zakresu i sposobu monitorowania wielkości emisji zgodnie z wymaganiami określonymi w *konkluzjach BAT*, jeżeli zostały one określone;
- określenia wymagań zapewniających ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania, o ile są konieczne;
- zakresu, sposobu i terminu przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 *ustawy Poś*.

Z uwagi na fakt, iż dla instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MWt, nie zostały opublikowane *konkluzje BAT*, analizę oparto na dokumencie referencyjnym BAT dla najlepszych dostępnych technik dla dużych obiektów spalania (LCP).

W wyniku analizy stwierdzono, iż nie ma konieczności określania zakresu i sposobu

monitorowania wielkości emisji poza zakres, jaki został określony w wymaganiach, o których mowa w art. 147 *ustawy Poś*.

W analizowanym pozwoleniu, uznano za wystarczające zapisy dotyczące zakresu, sposobu i terminu przekazywania właściwym organom informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu nie nałożono w tym zakresie dodatkowych wymagań. Określono wymogi zapewniające ochronę gleby, powierzchni ziemi i wód gruntowych. Mając na uwadze, iż znowelizowane przepisy *ustawy Poś* nakładają obowiązek wprowadzenia szczegółowych zapisów w tym zakresie, w niniejszej decyzji wprowadzono dodatkowy punkt, który zawiera określone w pozwoleniu wymagania zapewniające właściwą ochronę ww. komponentów środowiska, uzupełnione o zapisy dotyczące środków mających na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania. Ponadto, zmieniono czas obowiązywania pozwolenia na czas nieoznaczony, stosownie do art. 28 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – *Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw*.

Po raz kolejny pozwolenie zintegrowane z dnia 01.09.2006 r. zostało zmienione decyzją z dnia 16.12.2015 r. znak: DOŚ-I.6223.1.4.2015. Postępowanie w sprawie przedmiotowej zmiany zostało wszczęte na wniosek prowadzącego instalację (Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białymstoku).

Zmiana pozwolenia zintegrowanego wynikała z konieczności określenia nowych warunków w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, źródła spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej od 50 MW powinny od dnia 1.01.2016 r. spełniać – co do zasady – zaostrzone wymagania emisyjne określone w załączniku V do postanowień Dyrektywy 2010/75/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (dyrektywa IED), przeniesionych do polskiego porządku prawnego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie *standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów* (Dz. U. poz. 1546).

Na wniosek MPEC Sp. z o. o. oraz po przeprowadzeniu weryfikacji przedłożonych dokumentów i informacji dot. derogacji standardów emisyjnych, źródła spalania paliw objęto derogacją w zakresie wielkości dopuszczalnych emisji. Istotą derogacji jest to, że w okresie ich trwania do danego źródła nie mają zastosowania wymagania emisyjne wynikające z części 1 załącznika V do dyrektywy IED. Zgodnie z art. 35 dyrektywy IED i art. 146 b *ustawy Poś*, w okresie derogacji – w drodze odstępstwa – „wielkości dopuszczalnej emisji tlenu azotu i dwutlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu, wielkości dopuszczalnej emisji pyłu i emisji dwutlenku siarki obowiązują takie, które zostały określone w pozwoleniu zintegrowanym jako obowiązujące w dniu 31.12. 2015 r.”.

Zgodnie z art. 211 ust. 3 *ustawy Poś*, dopuszczalne poziomy emisji ze źródeł spalania paliw – kotłów WR-25 (nr 1, 2, 3) oraz WR-40 (nr 4, 5), ustalono:

- w okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2022 r. - na poziomie określonym w pozwoleniu zintegrowanym, jako obowiązujące w dniu 31.12.2015 r.,
- od 01.01.2023 r. – na poziomie standardów emisyjnych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 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).

Zgodnie z tzw. zasadą, określoną w art. 157a ust. 1 pkt 7 i ust. 2 pkt 1 *ustawy Poś* w przypadku kilku kotłów włączonych do jednego komina, za jedno źródło spalania paliw, uważa się zespół źródeł spalania paliw złożone z dwóch lub większej liczby części, którego całkowita nominalna moc cieplna stanowi sumę nominalnych mocy cieplnych tych części źródła spalania paliw, których nominalna moc cieplna jest nie mniejsza niż 15 MW (pierwsza zasada łączenia).

Przedmiotowa zmiana pozwolenia wynika z wezwania z dnia 13.02.2018 r. znak: DOŚ.I.6223.1.9.2017, w którym, po przeprowadzeniu w trybie art. 215 ust. 1 *ustawy Poś*, analizy pozwolenia w związku z opublikowaniem *konkluzji BAT* dużych obiektów spalania (LCP), zobowiązano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego w terminie roku od dnia jego doręczenia.

Realizując ww. wezwanie, Enea Ciepło Sp. z o. o. złożyła do tut. organu w dniu 16.01.2019 r. wniosek wraz dokumentacją pt.: „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw – Ciepłownia "Zachód" należącej do Enea Ciepło Sp. z o. o. zlokalizowanej przy ul Starosielce 2/1 w Białymstoku" w formie papierowej i elektronicznej zapisanej na informatycznym nośniku danych oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za zmianę pozwolenia.

Wnioskowana zmiana dotyczyła dostosowania instalacji do wymagań zawartych w *konkluzjach BAT*, w zakresie:

- informacji o dostosowaniu instalacji do wymagań określonych w *konkluzjach BAT*,
- prowadzenia ciągłych pomiarów emisji do powietrza w zakresie substancji: NO_x (tlenki azotu wyrażonych jako NO₂), pył, SO₂ (dwutlenek siarki),
- prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza w zakresie substancji:
 - chlorków gazowych wyrażonych jako HCl (raz na trzy miesiące lub raz na rok, gdy stabilne paliwo),
 - fluorowódor HF (raz na trzy miesiące lub raz na rok gdy stabilne paliwo),
 - rtęci Hg (raz na sześć miesięcy lub raz na rok gdy stabilne paliwo),
 - metali i metaloidów z wyjątkiem rtęci (raz na rok),
- prowadzenia badań jakości paliwa w zakresie substancji lotnych, H, N, O, oraz współczynnika „fixed carbon”,
- dotrzymania poziomów emisji powiązanych z BAT-AELs dla emisji: NO_x, CO, SO₂, HCl i HF, pyłu i Hg do powietrza.

Konieczność zmiany pozwolenia zintegrowanego wynikała z faktu, że w 2018 roku dokonano przebudowy (konwersji) kotła węglowego WR25-014S Nr 1 o nominalnej mocy cieplnej ok. 35 MW, na kocioł opalany gazem ziemnym WR25/WZG25 o nominalnej mocy cieplnej ok. 33 MW.

Wniosek o zmianę pozwolenia z dnia 12 września 2022 r., wynika z przebudowy instalacji odpylania dla kotłów węglowych WR 25 nr K-2 i K-3 na filtry workowe wraz z instalacją odprowadzenia popiołu. Dodatkowo prowadzący instalację podjął decyzję o wydzieleniu źródła szczytowego pracującego <500 h/rok w postaci dwóch kotłów węglowych K2 i K3 (moc cieplna źródła to <100 MW), które pracować będzie na emitor A1 wraz ze zmianą mocy cieplnej źródła pracującego na emitor A2 na < 100MW ze względu na fakt,

iż przepustowość Instalacji Oczyszczania Spalin Pozwala na pracę na ten emitor równocześnie tylko dwóch z czterech kotłów węglowych. Ponadto prowadzący instalację zmienił katalog wytwarzanych odpadów oraz wykaz źródeł hałasu oraz czasy ich pracy.

Biorąc pod uwagę, że wnioskowana zmiana pozwolenia nie jest związana z „istotną zmianą instalacji”, w rozumieniu art. 3 pkt 7 *ustawy Poś*, nie spowoduje wzrostu wydajności instalacji oraz wzrostu emisji lub energii do środowiska, a tym samym nie spowoduje znaczącego zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko, tutejszy organ odstąpił od zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w toczącym się postępowaniu.

Zgodnie z art. 218 *ustawy Poś*, organ administracji zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, w postępowaniu, którego przedmiotem jest wydanie pozwolenia zintegrowanego dla nowej instalacji, wydanie decyzji dotyczącej istotnej zmiany instalacji, wydanie pozwolenia z odstępstwem, o którym mowa w art. 204 ust. 2, lub jego zmiana polegająca na udzieleniu takiego odstępstwa lub w przypadku wydania decyzji o zmianie pozwolenia zintegrowanego, o którym mowa w art. 217 ust. 1 *ustawy Poś*. Przedmiotowe postępowanie nie jest żadnym z wyżej wymienionych postępowań, wymagającym zapewnienia udziału społeczeństwa.

Tutejszy organ zawiadomieniem z dnia 19 października 2022 r. na podstawie art. 64 ust. 2 *Kpa* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku zgodnie z art. 184 ust. 2b pkt 6 *ustawy Poś* w zakresie wskazania numerów ewidencyjnych działek, na których będą magazynowane odpady.

Pismem z dnia 25 października 2022 r. Wnioskodawca udzielił informacji w przedmiotowym zakresie. Wskazana we wniosku działka o nr ewid. gr. 303/1 została podzielona na działki nr ewid. gr. 303/4 oraz 303/3.

Tutejszy organ pismem z dnia 17 listopada 2022 r. zgodnie z art. 183c ust. 2 *ustawy Poś* zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku o przeprowadzenie kontroli w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)*, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej *ustawy*.

Postanowieniem z dnia 19 grudnia 2022 r. znak MZ.5260.85.2022.PO Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym wykonanym przez [REDAKTOWANE]

do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 342/97, uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku postanowieniem z dnia 17 maja 2021 roku znak MZ.5560.53.2021.PO.

Pismem z dnia 05 stycznia 2023 r. Wnioskodawca poinformował, iż doszło do omyłki pisarskiej we wniosku. Moc emitora A1 powinna wynosić <100 MW.

Zgodnie z art. 10 §1 *Kpa*, pismem z dnia 05 stycznia 2023 r., poinformowano strony

o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy, możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w toczącym się postępowaniu. Enea Ciepło Sp. z o. o. nie wniosła uwag co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w przedmiocie postępowania.

Po rozpatrzeniu wniosku, kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym, tut. organ stwierdził, iż przedmiotowa instalacja spełnia wymagania *konkluzji BAT* w odniesieniu do dużych obiektów spalania w zakresie dotyczącym przedmiotowej instalacji oraz przychylił się do wniosku prowadzącego instalację w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Dopuszczalną emisję ustalono na poziomach, zawartych w załącznikach do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 1860 ze zm.), zwanym dalej rozporządzeniem w sprawie standardów emisyjnych.

Dopuszczalne poziomy emisji ze źródeł spalania opalanych węglem – kotłów WR-25 (nr 2, 3) oraz WR-40 (nr 4, 5), ustalono:

- od 09.01.2023 r. – na poziomie standardów emisyjnych zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych, uwzględniając tzw. pierwszą zasadę łączenia określoną w art. 157a ust. 1 pkt 7 i ust. 2 pkt 1 *ustawy Poś*.

Dopuszczalne poziomy emisji ze źródła spalania opalanego paliwe gazowym – kocioł WR25/WZG25 (nr 1) ustalono na poziomie standardów emisyjnych zawartych w załączniku nr 2 do rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych. Kocioł gazowy WR25/WZG25 kwalifikowany jest jako średni obiekt energetycznego spalania (MCP).

W przypadku źródeł spalania opalanych węglem, zaliczanych do dużych obiektów energetycznego spalania, dla substancji wymienionych w *konkluzjach BAT* (NO_x, SO₂, HCl, HF, pył, Hg) ustalono poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AELs), określone dla takich samych okresów i tych samych warunków odniesienia, co graniczne wielkości emisyjne oraz proponowane procedury monitorowania procesów i emisji substancji wprowadzanych do powietrza zgodnie z wymogami *konkluzji BAT*.

W pozwoleniu dokonano zmiany zapisów dotyczących wytwarzania odpadów, uwzględniono zmiany jakie nastąpiły w zakresie wytwarzanych odpadów oraz uwzględniając wymagania przepisów prawa wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.). Dokonano również zmiany wykazu źródeł hałasu.

Ponadto, w niniejszym pozwoleniu, tut. organ nie określił warunków w zakresie zbierania odpadów, które powstają w wyniku prac serwisowych i remontowych prowadzonych na sieciach i węzłach ciepłowniczych eksploatowanych przez Enea Ciepło Sp. z o.o. Zgodnie z art. 201 ust. 1 *ustawy Poś*, pozwolenia zintegrowanego wymagają instalacje IPPC lub też instalacje pracujące wyłącznie na potrzeby instalacji IPPC. Odpady, które są zbierane na terenie Ciepłowni "Zachód", powstają w wyniku prac naprawczych i serwisowych prowadzonych na sieciach ciepłowniczych i w węzłach ciepłowniczych, a tym samym nie są związane z eksploatacją instalacji IPPC, tj. instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW.

W pozwoleniu określono zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych oraz wielkość emisji w zakresie wynikającym z *konkluzji BAT*.

W pozwoleniu określono wymagania zapewniające właściwą ochronę gleby, powierzchni ziemi i wód gruntowych oraz zapobieganie takim emisjom i sposób ich systematycznego nadzorowania. W trakcie eksploatacji instalacji w warunkach normalnych nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu substancjami powodującymi ryzyko wobec czego w niniejszym pozwoleniu nie określono sposobu prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko, ani też sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

W pozwoleniu nie określono sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko. Oddziaływanie na środowisko zarówno w zakresie przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu, jak i oddziaływań na wody innych państw nie występuje.

Przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w *sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Na wniosek prowadzącego instalację, zgodnie z art. 188 *ustawy Poś*, niniejsze pozwolenie wydano na czas nieoznaczony. Zgodnie z art. 217 ust. 2 *ustawy Poś* stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia i ujednolicono treść pozwolenia.

Mając na względzie powyższe, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Prezydenta Miasta Białegostoku w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Białegostoku oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach, pozwalające na znaczne obniżenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów lub gdy wynikać to będzie z potrzeby dostosowania warunków eksploatacji instalacji do zmian przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Dane o wniosku i niniejszej decyzji zostały włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 23 lit. k *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081).

Zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt 4 lit. a ww. *ustawy* niniejsza decyzja została udostępniona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Białymstoku.

Załączniki do decyzji, stanowiące integralną część niniejszej decyzji:

1. Operat przeciwpożarowy z grudnia 2018 r.
2. Aktualizacja operatu przeciwpożarowego z kwietnia 2021 r.
3. Postanowienie Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku z dnia 19 grudnia 2022 r. znak: MZ.5260.85.2022.PO

Otrzymują:

Enea Ciepło Sp. z o.o.
ul. Warszawska 27
15-062 Białystok

z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Morzy
DYREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

po uprawomocnieniu się decyzji

1. Minister Środowiska (kopia elektroniczna)
pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl
2. Marszałek Województwa Podlaskiego
3. Podlaski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Za niniejsze pozwolenie pobrano opłatę skarbową w wysokości 1005,50 zł uiszczoną dnia 01.09.2022 r. na konto Urzędu Miejskiego w Białymstoku, zgodnie z załącznikiem do ustawy część III ust. 40 pkt 1 i ust. 46 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2236 ze zm.).

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
Departament Ochrony Środowiska
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

Załącznik nr 1 do decyzji
z dnia 09.01.2023 r.
znak DOS-T.6223.111.2022
z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Moczył
DYREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

dla

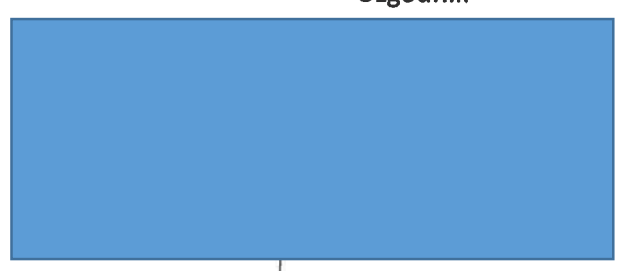
„ENEA CIEPŁO”
SPÓŁKA Z ORGANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Oddział Ciepłownia „Zachód”
ul Starosielce 2/1
15-062 Białystok

Opracował:



Uzgodnił:



Grudzień 2018

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Spis treści

I.	Podstawa opracowania	3
II.	Podstawa prawna do opracowania niniejszego operatu:	5
III.	Charakterystyka pożarowa obiektu	6
1.	Wstęp	6
2.	Rodzaj wytwarzanych odpadów	7
3.	Rodzaje zbieranych odpadów	8
4.	Tabela zbiorcza miejsc magazynowania odpadów (wytwarzanych i zbieranych)	8
5.	Maksymalne masy odpadów	11
6.	Rozmieszczenie punktów magazynowania odpadów (zbiorcze)	13
7.	Opis poszczególnych punktów magazynowania odpadów	14
8.	Ocena możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie zakładu	29
IV.	Ocena stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu	30



I. Podstawa opracowania

Operat pożarowy stanowi jeden z wymaganych dokumentów do przedłożenia właściwemu organowi celem uzyskania decyzji pozwolenia zintegrowanego uwzględniającego zbieranie odpadów w myśl zmienionej:

- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 992 ze zm.), tj. art. 42 ust.4b. pkt1):

4b. Do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się: 1) operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej,

oraz ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) tj. art. 184 ust. 4 pkt 5 i 6:

Do wniosku o wydanie pozwolenia należy dołączyć:

5. operat przeciwpożarowy spełniający wymagania określone w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w przepisach wydanych na podstawie art. 43 ust. 8 tej ustawy, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620),

6. postawienie, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Celem operatu pożarowego jest ocena spełnienia zgodności wymagań z warunkami ochrony przeciwpożarowej, które to wymagania określone są przez przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej. Dodatkowo należy zwrócić uwagę w myśl w/w ustawy o odpadach tj. art. 43 ust. 7 na:

Instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów są projektowane, wykonywane, wyposażane, 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.*

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Mając na uwadze powyższe przy sporządzaniu operatu szczególną uwagę zwrócono na aspekty wskazujące na przygotowanie terenu i obiektu do prowadzenia działań ratowniczych jak i samo bezpieczeństwo tych ekip.

Niniejszy operat przeciwpożarowy podlega uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku zgodnie z art. 42. ust. 4b pkt 1) i 4c) ustawy o odpadach, a uzgodnienie to odbywa się na drodze wydania postanowienia przez w/w Komendanta PSP, na które przysługuje zażalenie.

Po uzyskaniu pozytywnej opinii dotyczącej operatu, operat ten stanowi część kompletu dokumentów składanych do właściwego organu w celu uzyskania zmiany pozwolenia zintegrowanego z uwzględnieniem zbierania odpadów. W dalszej kolejności właściwy organ występuje z wnioskiem do Komendanta Miejskiego PSP o przeprowadzenie kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej zawartej w operacie przeciwpożarowym.

Wynikiem kontroli jest wydanie przez Komendanta Miejskiego PSP w Białymstoku postanowienia w zakresie spełnienia wymagań i warunków ochrony przeciwpożarowej, na które to postanowienie użytkownikowi nie przysługuje zażalenie (zgodnie z art. 41a ust. 3a ustawy o odpadach).

Mając na uwadze spójność z powyższymi przepisami niniejszy operat przeciwpożarowy został opracowany przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych.

Zawarte w operacie określenia warunków ochrony przeciwpożarowej oraz możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych dotyczące miejsc składowania odpadów odnoszą się wyłącznie do zadeklarowanego rodzaju i ilości (jednoczesnych oraz rocznych) składowanych odpadów zawartych w dalszej części niniejszego operatu.

Aktualizacja dokumentu:

Operat przeciwpożarowy powinien być aktualizowany w przypadku wystąpienia istotnych zmian w stosunku do warunków ochrony przeciwpożarowej na terenie zakładu bądź dokonania zmian w rodzaju lub maksymalnej ilości magazynowanych odpadów, które zostały opisane (załączone) w dalszej części tego operatu.

Zmieniony operat przeciwpożarowy powinien być uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Białymstoku.

II. Podstawa prawna do opracowania niniejszego operatu:

W opracowaniu operatu przeciwpożarowego powołano się na następujące dokumenty:

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620 ze zm.)
- Ustawa Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2011 r. poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117)
- Instrukcja bezpieczeństwa Pożarowego opracowana dla Enea Białystok
- Dokument zabezpieczenia przed wybuchem na terenie ciepłowni „Zachód” w Białymstoku przy ul. Starosielce 2/1 dla „Enea Ciepło” Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok opracowanym przez firmę JB PPOŻ i BHP Jerzy Burak
- Informacje uzyskane od zleceniodawcy
- Dokumentacja sporządzona na podstawie przeprowadzonej na terenie zakładu wizji lokalnej w dniu 28.11.2018 r.)

III. Charakterystyka pożarowa obiektu

1. Wstęp

Ciepłownia „Zachód” zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części miasta Białystok, w dzielnicy „Bażantarnia” w łuku linii kolejowej do Bielska Podlaskiego przy ul. Starosielce 2/1. Cały teren ciepłowni zajmuje powierzchnię 7,9 ha.

Zakład graniczy:

- od zachodu bezpośrednio z linią kolejową relacji Białystok - Bielsk Podlaski i lasami m. Klepacze,
- od północy z działkami prywatnymi o charakterze rolniczo-ogrodniczym i linią kolejową do stacji Białystok,
- od wschodu z rzeką Bażantarką i terenami zadrzewionymi oraz o charakterze nieużytków,
- od południa las o charakterze zagajnika z drzewostanem olszowym.

Od najbliższych zabudowań teren ciepłowni jest oddzielony poprzez trasę Niepodległości. W dalszej linii odległość od zabudowań mieszkalnych (najbliższych) wynosi odpowiednio ok. 200 m na wschód.

Dojazd do terenów zakładu od strony miasta zapewniony jest przez ul. Ścianka. Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone).



OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Głównym zadaniem ciepłowni jest produkcja energii cieplnej i jej obrót (pod postacią ciepłej wody) dla celów bytowych i przemysłowych. Proces ten jest realizowany poprzez spalanie paliwa stałego jakim jest miął węgla kamiennego (dostarczany transportem kolejowym lub samochodowym) oraz gazu ziemnego. Do realizacji tego procesu wykorzystywana jest instalacja, w której skład wchodzi:

- Zespół urządzeń do magazynowania, transportu i podawania paliwa,
- Zespół urządzeń wytwórczych energii cieplnej z kotłami i pompownią (budynek główny ciepłowni),
- Zespół urządzeń odprowadzania stałych produktów spalania,
- Zespół urządzeń odprowadzania i oczyszczania spalin wraz z instalacją odsiarczania spalin (IOS) oraz trzema emitorami,
- Stacja redukcyjno - pomiarowa, przyłącze i instalacje gazowe,
- Stacja uzdatniania wody (SUW).

Proces produkcji ciepła przedstawia się następująco: paliwo stałe (węgiel ,miął) dostarczane jest na teren zakładu transportem kolejowym lub drogowym i składowane na otwartym składzie opału, skąd przy użyciu 6 przenośników taśmowych stałych jest transportowane do zasobników (bunkrów) zasypowych kotłów, następnie przy użyciu przenośników transportowany jest do zasobników (usytuowanych nad kotłami) i przy użyciu pługów zgarniających jest do nich odpowiednio zagarniany, ostatnim etapem jest skierowanie węgla z zasobników do poszczególnych palenisk kotłów przy użyciu zasypni (wyposażonych w zasowy odcinające od paleniska) i spalany w kotłach.

Ponadto na terenie zakładu znajdują się:

- zewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne, w tym neutralizator ścieków kwaśnych i separator piasku oraz oleju,
- instalacje elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia,
- budynki (technologiczne, administracyjno biurowe),
- bocznic kolejowa,
- drogi.

Dokładny opis charakterystyki pożarowej całego zakładu zawarty w **Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego**.

Na terenie zakładu występują strefy zagrożenia wybuchem. Dokładny opis i ich ocena znajdują się w **Dokumencie zabezpieczenia przed wybuchem na terenie ciepłowni „Zachód” w Białymstoku przy ul. Starosielce 2/1 dla „ENEA Ciepło” Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok opracowanym przez firmę JB PPOŻ i BHP Jerzy Burak**.

2. Rodzaj wytwarzanych odpadów

W związku z eksploatacją instalacji do energetycznego spalania paliw powstają przede wszystkim odpady technologiczne z procesu spalania węgla i odsiarczania spalin metodą mokrą, magnezową w postaci mieszanki popiołowo-żuźlowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych oraz błota pofiltracyjnego, klasyfikowane w podgrupie 10 01 katalogu odpadów. Ponadto źródłem powstawania odpadów związanych z eksploatacją i prowadzone procesy

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

pomocnicze jak uzdatnianie wody czy kontrola jakości procesu prowadzona w laboratorium. Jednocześnie eksploatacja przedmiotowej instalacji wiąże się z okresowym wytwarzaniem odpadów w wyniku przeglądów, konserwacji i napraw maszyn i urządzeń.

3. Rodzaje zbieranych odpadów

Ponadto na terenie Ciepłowni „Zachód” przewiduje się możliwość magazynowania odpadów powstających w wyniku prac naprawczych i serwisowych prowadzonych na sieciach ciepłowniczych należących do Spółki Enea Ciepło. Odpady powstałe w wyniku prac są zwożone na teren Ciepłowni „Zachód” i magazynowane do czasu uzbierania partii transportowej, a następnie przekazywane do odbiorców zewnętrznych. Głównie są to odpady w postaci złomu metali, gruzu, materiałów izolacyjnych, w tym zawierających azbest, a także elementów urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

4. Tabela zbiorcza miejsc magazynowania odpadów (wytwarzanych i zbieranych)

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
1.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	Odpady magazynowane luzem na utworzonym placu żużla.
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Odpady magazynowane luzem na utwardzonym placu żużla.
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach ustawionych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach (np. beczkach) umieszczonych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych, pojemnikach ustawionych na utwardzonym placu magazynowym.
6.	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)	Odpady magazynowane w pojemnikach ustawionych w warsztacie.
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż	Odpady magazynowane w pojemnikach

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
		wymienione w 15 02 02	
8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w magazynie M-01 (świetlówki) oraz magazynku AKPiA (monitory i inne odpady zseie). Odpady wrażliwe na stłuczenie magazynowane w sposób zapobiegający uszkodzeniu odpadów.
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.
10.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	Odpady magazynowe w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach w budynku Stacji Uzdatniania Wody w pomieszczeniu laboratorium.
11.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach w budynku magazynu M-01.
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w pojemnikach w magazynie M-01.
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane na utwardzonym placu magazynowym, ogrodzonym siatką.
14.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane w pojemnikach ustawionych na placu magazynowym.
15.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.
16.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.
17.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01
18.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady małogabarytowe magazynowane w kontenerach ustawionych na placu magazynowym. Odpady wielkogabarytowe magazynowane luzem na placu magazynowym.
19.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady małogabarytowe magazynowane w kontenerach ustawionych w magazynie M-01. Odpady wielkogabarytowe luzem na placu magazynowym.
20.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	Odpady magazynowane na utwardzonym placu magazynowym.
21.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż	W kontenerze onym placu

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób i miejsc magazynowania odpadów
		wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	magazynowym, ogrodzonym siatką.
22.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane w kontenerze na utwardzonym placu magazynowym ogrodzonym siatką.
23.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Odpady magazynowane w pojemnikach w magazynie M-01.
24.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane w pojemnikach w magazynie M-01.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

5. Maksymalne masy odpadów

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa odpadów, którą przewiduje się magazynować w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadów, którą przewiduje się magazynować w okresie roku [Mg]
1.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18	100	200
2.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	2000	20 000
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,1	1
4.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady	0,1	1
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5	3
6.	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)	0,45	3
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,45	3
8.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,2	3
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,5	3
10.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	0,05	0,2
11.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,5	1

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

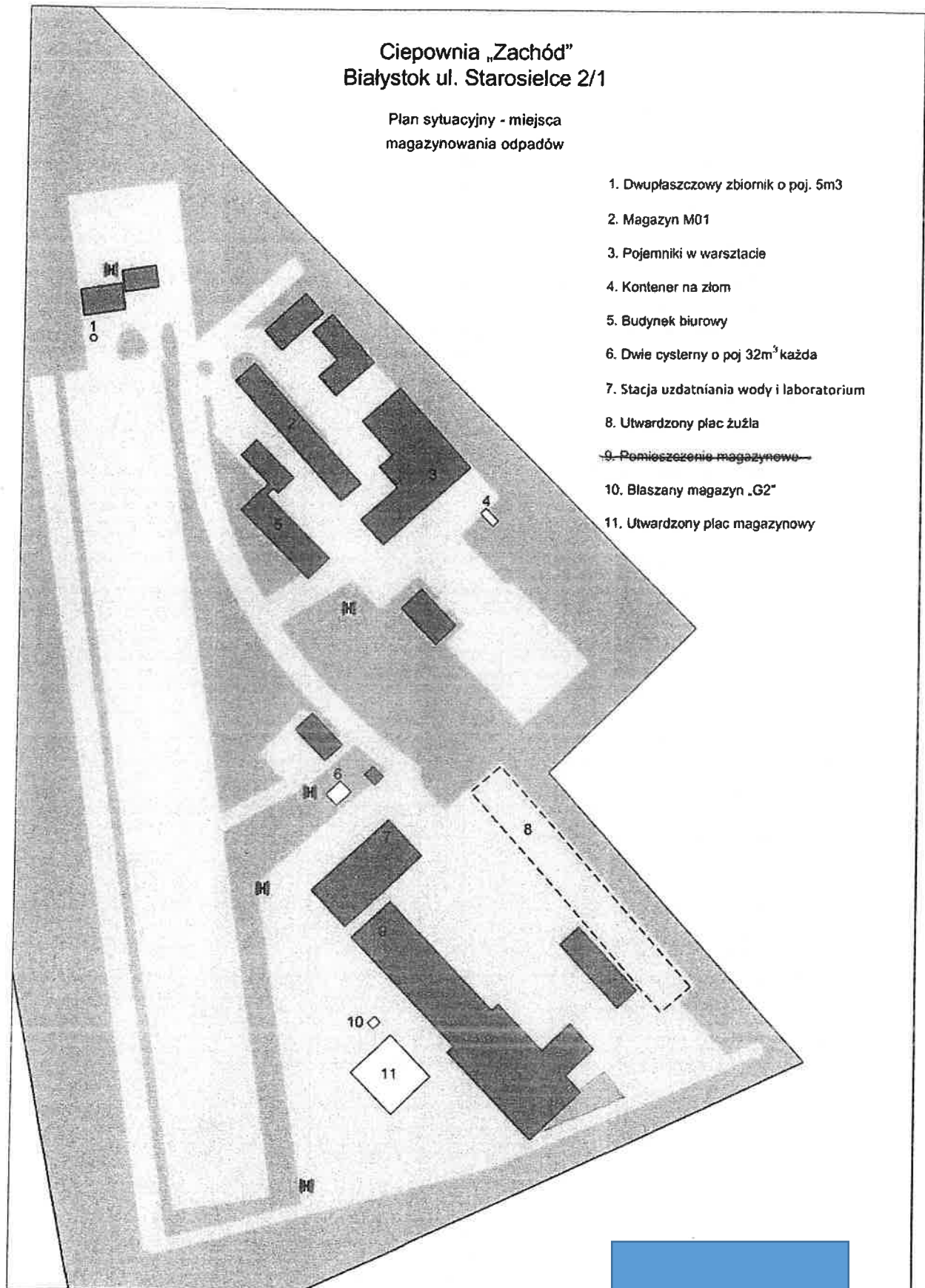
Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa odpadów, którą przewiduje się magazynować w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadów, którą przewiduje się magazynować w okresie roku [Mg]
12.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,1	1
13.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25	250
14.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2	20
15.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	5	32
16.	17 04 02	Aluminium	5	32
17.	17 04 03	Ołów	6	32
18.	17 04 05	Żelazo i stal	100	550
19.	17 04 07	Mieszanki metali	10	180
20.	17 06 01*	Materiały izolacyjnej zawierające azbest	20	200
21.	17 06 04	Materiały izolacyjnej inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10	100
22.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	55	300
23.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	0,05	8
24.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	0,05	5



OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

6. Rozmieszczenie punktów magazynowania odpadów (zbiorcze)



OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

7. Opis poszczególnych punktów magazynowania odpadów

Magazyn M 01

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12. - Zużyte materiały oświetleniowe poszczególnych stanowisk roboczych lub urządzenia znajdujące się na wyposażeniu instalacji, zawierające substancje niebezpieczne. Podstawowy skład to szkło pokryte luminoforem (np. halofosforanem wapnia), tworzywo sztuczne, aluminium, gaz szlachetny (argon, halon), pary rtęci, a także odpady zawierające mogą metale ciężkie (ołów, kadm i chrom) oraz związki chlorowcowe (np. PCV) oraz bromowane substancje przeciwpalne. Odpady łatwo ulegające uszkodzeniu, w przypadku stłuczenia toksyczne, wykazują właściwości niebezpieczne: HP5, HP14	Odpady magazynowane w magazynie M-01 (światłówki). Odpady wrażliwe na stłuczenie magazynowane w sposób zapobiegający uszkodzeniu odpadów.	200	4,3** (Zawartość materiałów palnych: 10% polipropylen 43 MJ/kg)
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13. - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji - okresowo wymieniane zużyte części urządzeń technologicznych wchodzących w skład instalacji. Podstawowy skład to mieszanina elementów metalowych, szklanych i plastikowych nie zawierająca substancji niebezpiecznych. Odpady w postaci ciała stałego, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Odpady magazynowane w pojemnikach lub luzem w magazynie M-01.	500	14
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach w budynku magazynu M-01.	500	4,3** (Zawartość materiałów palnych: 10% polipropylen 43MJ/kg)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w pojemnikach w magazynie M	100	4,3** (Zawartość materiałów

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]
				palnych: 10% polipropylen 43MJ/kg)
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to zużyte elementy automatyki przy urządzeniach sterujących wykonane z miedzi, brązu lub mosiądzu okresowo wymieniane w instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Odpady magazynowane w magazynie M-01 w przystosowanych skrzyniach	5 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
17 04 02	Aluminium – jak wyżej	Jak wyżej	5 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
17 04 03	Ołów – jak wyżej	Jak wyżej	6 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
17 04 07	Żelazo i stal - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy z żelaza i stali okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Odpady małogabarytowe magazynowane w kontenerach ustawionych w magazynie M-01	3 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne - Kwaśne żywice jonowymienne z wymienników wodorowych i sodowych Stacji Uzdatniania Wody. Zawierające w swoim składzie żywice organiczne wysycane, głównie kationity jonami wapnia i magnezu.	Odpady magazynowane w magazynie M-01 w przystosowanych pojemnikach	50	17
19 09 99	Inne niewymienione odpady - Zużyty żwir z odżelaziaczy lub inne odpady z procesu uzdatniania wody.	Jak wyżej	50	nie dotyczy (odpad niepalny)
			SUMA:	20 400 kg
			Powierzchnia magazynowania:	255 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:	44,3 [MJ/m ²]

**dla celów obliczeniowych przyjęto najniekorzystniejsze warunki zawartości materiałów palnych, oraz górne wartości ciepła spalania spotykane w literaturze dla poszczególnych materiałów

Obiekt:

- budynek magazynowy M 01, wolnostojący, jednokondygnacyjny niski o wymiarach 35 m x 7,3 m, wysokość 3,5 m; powierzchnia 255 m²,
- w obiekcie nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo o temp. zapłonu poniżej 55°C, pozostałe materiały w przeważającej ilości stanowią materiały metalowe, niepalne,
- kategoria zagrożenia ludzi: PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m²,
- GOO poniżej 500 MJ/m²,
- na terenie magazynu nie występują miejsca zagrożone wybuchem. Do magazynu przyległy jest blaszany magazyn gazów technicznych stanowiący oddzielną strefę (druga strefa zagrożenia wybuchem - dokładna ocena zawarta w dokumencie OZW dla terenu Zakładu),
- klasy odporności pożarowej E, klasy odporności ogniowej elementów budowli nie wymagane, konstrukcja żelbetowa budynku,
- budynek należy traktować jako jedną strefę pożarową,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Budynek Biurowy 7,5 m, Warsztat 10 m,
- instalacje użytkowe – elektryczna,
- urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
- gaśnice wymagane - stan ponad normatywne minimum, oznakowane łatwo dostępne,
- ewakuacja: możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku bramami boksów. W budynku nie przewiduje się czasowego przebywania osób,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, w pobliżu sieć hydrantów nadziemnych.



OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Warsztat

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]	
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) - Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), potencjalnie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, np. smarami. Podstawowy skład: to włókna naturalne (celuloza, bawełna), włókna syntetyczne (poliestyry, poliuretany, poliamidy, itp.). Odpady zawierać mogą zanieczyszczenia w postaci smarów, rozpuszczalników, cieczy myjących, zawierające węglowodory w postaci ciężkich i lekkich destylatów parafinowych, estrów kwasu fosforowego i kwasów tłuszczowych. Odpady w postaci stałej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.	Odpady magazynowane w pojemnikach ustawionych w warsztacie.	900	34,25** (Zawartość materiałów palnych: -75% poliester 31MJ/kg - 25% olej napędowy 44MJ/kg)	
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 - Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), filtry, które nie są zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Podstawowy skład to włókna naturalne (celuloza, bawełna), włókna syntetyczne (poliestyry, poliuretany, poliamidy, itp.). Odpady w postaci stałej, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Jak wyżej	Zawarta w pozycji powyżej	Zawarte w pozycji powyżej	
			SUMA:	900 kg	30 825 MJ
			Powierzchnia magazynowania:		951 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:		32,4 [MJ/m ²]

**dla celów obliczeniowych przyjęto najniekorzystniejsze warunki zawartości materiałów palnych, oraz górne wartości ciepła spalania spotykane w literaturze dla poszczególnych materiałów

Obiekt:

- budynek warsztatowy, wolnostojący, jednokondygnacyjny niski. Powierzchnia: 951 m², kubatura: 5115 m³,
- charakterystyka zagrożenia pożarowego obiektu: w obiekcie przechowywane są materiały niezbędne do utrzymania ciągłości procesu technologicznego na terenie zakładu, w tym wyposażenie warsztatowe,
- kategoria zagrożenia ludzi: PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m²,
- GOO poniżej 500 MJ/m²,
- na terenie magazynu występuje miejsce zagrożenia wybuchem, pomieszczenie magazynu gazów technicznych stanowiące strefę 2 (dokładna ocena zawarta w dokumencie OZW dla Zakładu),
- klasy odporności pożarowej E, klasy odporności ogniowej elementów budowli nie wymagane, konstrukcja murowana budynku,
- budynek należy traktować jako jedną strefę pożarową,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Magazyn M-01 – 10 m, Budynek Biurowy – 17 m,
- instalacje użytkowe: elektryczna, wodna, odgromowa,
- urządzenia przeciwpożarowe wymagane: przeciwpożarowy wyłącznik prądu, wewnętrzna sieć hydrantowa: DN25 x 1,
- gaśnice wymagane - stan ponad normatywne minimum, oznakowane łatwo dostępne,
- ewakuacja: możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku drożnymi wyjściami ewakuacyjnymi, oznakowanymi,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, w pobliżu sieć hydrantów nadziemnych, p. poż. wyłącznik prądu.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Kontener na złom stalowy

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]
17 04 05	Żelazo i stal - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy z żelaza i stali okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Odpady magazynowane luzem.	100 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
17 04 07	Żelazo i stal - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - są to elementy z żelaza i stali okresowo wymieniane na instalacji. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.	Odpady wielkogabarytowe luzem na placu magazynowym.	7 000	nie dotyczy (odpad niepalny)
SUMA:			107 000 kg	0 MJ
Powierzchnia magazynowania:			50 m ²	
gęstość obciążenia ogniowego:			0 [MJ/m ²]	

Obiekt:

- kontener stalowy na złom traktowany jako obiekt niezaliczany do obiektów budowlanych, ze względu na brak zagrożenia pożarowego magazynowanych w nim substancji (substancje niepalne - złom metalowy) nie zdefiniowano pozostałych parametrów takich jak: kat. zagrożenia ludzi, GOO, OZW, podział na strefy, informacje o instalacjach, informacje o urządzeniach ppoż., gaśnicach, itp.



OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Utwardzony plac żużła

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]
10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18 - Proces odsiarczania spalin. Skład błota pofiltracyjnego : H ₂ O 40,230%; pył: 22,317%; MgO 20,120%; MgSO ₄ : 14,139%; MgCl ₂ : 0,163% Mg(NO ₃) ₂ : 0,014%. Odpady w postaci stałej, nie posiadają właściwości niebezpiecznych.	Odpady magazynowane luzem na utworzonym placu żużla.	100 000	Odpad niepalny
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych - Mieszanka popiołowo-żużłowa jest mieszaniną żużla, niespalonego węgla, wody oraz różnych frakcji popiołów lotnych. Cechą charakterystyczną tych odpadów jest niejednorodność składu granulometrycznego. Odpady	Jak wyżej	2 000 000	Odpad niepalny
			SUMA: 2 100 000 kg	0 MJ
			Powierzchnia magazynowania:	2099 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:	0 [MJ/m ²]

Obiekt:

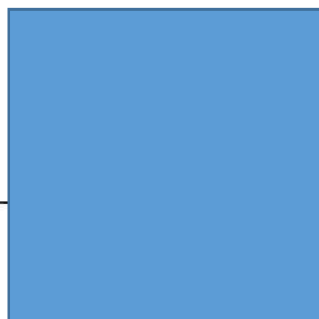
- utwardzony plac żużla ogrodzony płotem betonowym o wysokości 2,5m,
- wymiary 19m x 110,5m , powierzchnia 2099,5m²,
- na placu nie występują materiały palne w związku z czym nie jest definiowana charakterystyka zagrożenia pożarowego dla tego miejsca,
- dla placu nie definiuje się kategorii zagrożenia ludzi,
- GOO równa 0 MJ/m²,
- na terenie placu nie występują miejsca zagrożone wybuchem,
- dla placu nie definiuje się klasy odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej elementów budowli,
- plac należy traktować jako jedną strefę pożarową,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Budynek dostawny – 22m, Budynek Główny – 38m, instalacja spalarni w bezpośrednim sąsiedztwie,
- brak instalacji użytkowych,
- urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
- gaśnice niewymagane,

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

- nie definiuje się warunków ewakuacji ze względu na fakt że plac nie jest przeznaczony na pobyt ludzi,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd drogą utwardzoną, w pobliżu sieci hydrantów naziemnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Stacja uzdatniania wody i laboratorium

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]	
16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne) - Odpady w postaci zużytych lub przeterminowanych odczynników chemicznych. Opady o zróżnicowanym składzie chemiczny (na bazie substancji nieorganicznych) zależności od przeprowadzanych w laboratorium analiz chemicznych. Odpady w postaci płynnej lub stałej wykazują właściwości niebezpieczne: HP5, HP8, HP14.	Odpady magazynowe w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach w budynku Stacji Uzdatniania Wody oraz pomieszczeniu laboratorium.	50	4,2** (Zawartość materiałów palnych: -10% polietylen 42MJ/kg)	
			SUMA:	50 kg	210 MJ
			Powierzchnia magazynowania (strefa p.):		863 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:		0,2 [MJ/m ²]

**dla celów obliczeniowych przyjęto najniekorzystniejsze warunki zawartości materiałów palnych, oraz górne wartości ciepła spalania spotykane w literaturze dla poszczególnych materiałów

Pomieszczenie laboratorium:

Ilość odpadów magazynowanych w pomieszczeniu laboratorium, nie wpływa w sposób znaczący na bezpieczeństwo pożarowe obiektu. Odpady w postaci śladowych ilości odczynników chemicznych, zamykane są w specjalnej szafie. Laboratorium mieści się w budynku dostawnym.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Błaszany magazyn „G2”

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]	
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności. Mieszanina węglowodorów i ich pochodnych, w tym produktów ich rozkładu i utlenienia; ponadto zanieczyszczenia mechaniczne przedostające się w trakcie użytkowania olejów. Odpady o konsystencji płynnej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach ustawionych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.	200	40	
13 08 99*	Inne niewymienione odpady. - Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności - powstające podczas czyszczenia instalacji i jej elementów. Odpad jest uwodnioną mieszaniną węglowodorów ropopochodnych oraz niewielkich ilości związków zawierających w swym składzie tlen, azot, siarkę, oraz metale ciężkie. Odpady o konsystencji płynnej, wykazują właściwości niebezpieczne: HP4, HP14.	Odpady magazynowane w szczelnych, odpowiednio oznaczonych pojemnikach (np. beczkach) umieszczonych w wannie metalowej (przeciwrozlewowej) w blaszanym magazynie G2.	Zawarta w pozycji powyżej	Zawarte w pozycji powyżej	
			SUMA	200 kg	3200 MJ
			Powierzchnia magazynowania (strefa p.):		15 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:		0,2 [MJ/m ²]

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Obiekt:

- garaż blaszany wolnostojący 5 m x 3 m x 3 m wysokości, powierzchnia ok. 15 m², tworzący ciąg 3 garaży blaszanych,
- garaż zakwalifikowany jako PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m², nie przewiduje się magazynowania w garażu substancji niebezpiecznych pożarowo o temp. zapłonu poniżej 55°C,
- nie przewiduje się przebywania czasowego w środku ludzi,
- GOO poniżej 500 MJ/m²,
- w ciągu garaży nie występują miejsca zagrożone wybuchem,
- garaż o konstrukcji metalowej NRO, nie stawia się wymagań odnośnie klasy odporności pożarowej obiektu,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Plac magazynowy – 10 m, Budynek Główny – 10 m,
- brak instalacji użytkowych,
- urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
- gaśnice: GS-5X,
- nie definiuje się warunków ewakuacji ze względu na fakt że pomieszczenie nie jest przeznaczone na pobyt ludzi,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, swobodny dostęp do wszystkich ścian garażu, w pobliżu sieć hydrantów nadziemnych.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Pomieszczenia magazynowe

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]	
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - Zużyte materiały oświetleniowe poszczególnych stanowisk roboczych lub urządzenia znajdujące się na wyposażeniu instalacji, zawierające substancje niebezpieczne. Podstawowy skład to szkło pokryte luminoforem (np. halofosforanem wapnia), tworzywo sztuczne, aluminium, gaz szlachetny (argon, halon), pary rtęci, a także odpady zawierające mogą metale ciężkie (ołów, kadm i chrom) oraz związki chlorowcowe (np. PCV) oraz bromowane substancje przeciwpalne. Odpady łatwo ulegające uszkodzeniu, w przypadku stłuczenia toksyczne, wykazują właściwości niebezpieczne: HP5, HP14	Odpady magazynowane w magazynku AKPiA (monitory i inne odpady zseie). Odpady wrażliwe na stłuczenie magazynowanie w sposób zapobiegający uszkodzeniu odpadów.	200	4,3** (Zawartość materiałów palnych: -10% polietylen 43MJ/kg)	
			SUMA:	200 [kg]	860 MJ
			Powierzchnia magazynowania (strefa p.):		2793,7 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:		0,3 [MJ/m ²]

**dla celów obliczeniowych przyjęto najniekorzystniejsze warunki zawartości materiałów palnych, oraz górne wartości ciepła spalania spotykane w literaturze dla poszczególnych materiałów

Obiekt:

Magazynek AKPiA znajduje się w budynku głównym ciepłowni. Jest to budynek o konstrukcji stalowej szkieletowej, ściany zewnętrzne z płyty PW 8/B-U2; dach z płyty PW żelbetowej, wylewanej; pow. użytkowa: 2793 m²; zabudowy 926,4 m²; kubatura 17490 m³.

Ilość magazynowanych odpadów (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny), nie wpływa w znaczący sposób na bezpieczeństwo pożarowe budynku.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Utwardzony plac magazynowy

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]
15 01 10*	<p>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p> <p>- Opakowania po stosowanych preparatach i materiałach, zawierające substancje niebezpieczne.</p> <p>Podstawowy skład (w zależności od rodzaju):</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzywa sztuczne, tj. polimery syntetyczne - mieszanina politereftalanu etylenu (PET), polietylenu (PE), polipropylenu (PP), polistyrenu (PS) i poliamidów (PA) wraz z domieszkami; - stopy żelaza z węglem oraz dodatkami innych pierwiastków (Mn, Ni, Cu, Cr) oraz tlenki powyższych metali, stopy aluminium; - szkło - czysty piasek kwarcowy SiO₂, soda Na₂CO₃, węgiel wapnia CaCO₃, tlenek glinu Al₂O₃ oraz pozostałości substancji znajdujących się w opakowaniach: poliakryloamidy, barwniki, oleje, anionowe i nieanionowe środki powierzchniowo czynne, itp. <p>Odpady w postaci stałej, posiadają właściwości niebezpieczne: HP4, HP5, HP14.</p>	Odpady magazynowane w szczelnych, zamykanych, pojemnikach ustawionym na utwardzonym placu magazynowym.	500	43** (zawartość materiałów palnych: 100% polipropylen)
17 09 04	<p>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03</p> <p>- Odpady pochodzące z utrzymania instalacji w sprawności. Podstawowy skład to kompozyt powstały ze zmieszania spoiwa (cementu) i wypełniacza (kruszywo), ewentualnych domieszek oraz wody. Odpady występują w postaci ciała stałego i nie wykazują właściwości niebezpiecznych.</p>	Odpady magazynowane w kontenerze na utwardzonym placu magazynowym.	55 000	Odpad niepalny
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane na utwardzonym placu magazynowym, ogrodzonym siatką.	25 000	Odpad niepalny
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Jak wyżej	2 000	43
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające	Odpady	20 000	Odpad

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Sposób magazynowania	Maksymalna jednoczesna ilość odpadów [kg]	QC - Ciepło spalania [MJ/kg]	
	azbest	magazynowane na utwardzonym placu magazynowym, w części ogrodzonej ogrodzeniem panelowym z blachy trapezowej.		niepalny	
17 06 04	Materiały izolacyjnej inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane na utwardzonym placu magazynowym, w części ogrodzonym siatką.	10 000	17 (zawartość materiałów palnych: - 25% polistyren - 25% poliuretany, pozostałe 50% niepalna wełna mineralna)	
			SUMA	112 500 kg	327 500 MJ
			Powierzchnia magazynowania (strefa p.):		690 m ²
			gęstość obciążenia ogniowego:		475 [MJ/m²]

**dla celów obliczeniowych przyjęto najniekorzystniejsze warunki zawartości materiałów palnych, oraz górne wartości ciepła spalania spotykane w literaturze dla poszczególnych materiałów

Obiekt:

- utwardzony plac o wymiarach 26 m x 26 m i powierzchni 690 m², składający się z dwóch przyległych miejsc magazynowania odpadów. Południowa część placu, ogrodzona jest blachą trapezową, północna siatką.
- na placu nie przewiduje się magazynowania substancji niebezpiecznych pożarowo o temp. zapłonu poniżej 55°C, materiały palne składowane na placu wymienione w tabeli powyżej,
- dla placu nie definiuje się kategorii zagrożenia ludzi,
- GOO równa 475 MJ/m²,
- na terenie placu nie występują miejsca zagrożone wybuchem,
- dla placu nie definiuje się klasy odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej elementów budowli,
- plac należy traktować jako jedną strefę pożarową,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Budynek Główny – 13 m, Magazyn G2 – 10 m,
- brak instalacji użytkowych,
- urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
- gaśnice niewymagane,

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Ciepłownia Zachód ul. Starosielce 2/1 Białystok

- nie definiuje się warunków ewakuacji ze względu na fakt że plac nie jest przeznaczony na pobyt ludzi,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, w pobliżu sieć hydrantów nadziemnych.

8. Ocena możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie zakładu

- dojazd pojazdów (rozmieszczenie dróg, zawracanie)

Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone o odpowiedniej szerokości umożliwiające w sposób bezproblemowy poruszanie się po nich ciężkich samochodów ratowniczo - gaśniczych).

- zaopatrzenie w wodę

Na terenie zakładu zlokalizowanych jest 6 hydrantów zewnętrznych nadziemnych:

- 2 hydranty DN100 (lokalizacja przy portierni oraz budynku ZEC),
- 4 hydranty DN80 (lokalizacja: obok magazynu przy namiocie, obok zbiornika z kwasem, obok magazynu rur, obok pompowni).

Hydranty są sprawne, oznakowane, zapewniony jest swobodny dostęp do nich. Szczegółowe rozmieszczenie ich zawarte na rysunku Plan Sytuacyjny (załącznik).

- zagrożenia od odpadów

Ze względu na różnorodność występujących odpadów (w tym związków organicznych o budowie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oraz tworzyw sztucznych) przy niebezpieczeństwie wystąpienia ich pożaru zalecane jest izolowanie górnych dróg oddechowych poprzez używanie UODO przez ratowników, a w przypadku już zlikwidowania pożaru i prowadzenia przelewania pogorzelniska zalecane jest stosowanie maseczek twarzowych jednorazowych w klasie filtracyjnej co najmniej PP2.

- inne zagrożenia

Na terenie zakładu zlokalizowane są:

- dwa zbiorniki z kwasem solnym o pojemności maksymalnej 32 m³ każdy, zamontowane w wannie wychwytyjącej,
- zbiornik dwupłaszczowy o pojemności 5 m³ na olej napędowy.

Dodatkowe wymagania:

W pobliżu miejsc składowania materiałów palnych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac niebezpiecznych pożarowo. W przypadku ich wykonywania stosować się do wskazówek zawartych w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego opracowanej dla Zakładu oraz z zaleceniami BHP.

IV. Ocena stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu

Sposób, rodzaj oraz miejsca magazynowania odpadów na terenie ciepłowni „Zachód” nie naruszają wymagań przepisów przeciwpożarowych. Ponadto należy stwierdzić, że same ich ilości w poszczególnych budynkach/obiektach nie wpływają w sposób znaczący na podniesienie wartości gęstości obciążenia ogniowego nawet przy założeniu przyjęcia najniekorzystniejszych wartości ilości i kaloryczności poszczególnych materiałów palnych.

Miejsca magazynowania poszczególnych odpadów na terenie zakładu, są oznakowane i opisane w widoczny sposób – tablice białe z czarnym kodem odpadu i opisem.

Wspomnieć należy, że wszystkie odpady stanowiące materiały palne magazynowane są w odległości co najmniej 4 m od granicy działki budowlanej, dzięki czemu ograniczona również została możliwość rozprzestrzeniania się ewentualnego pożaru na tereny sąsiednie.

Magazynowane substancje płynne i półpłynne (smary, oleje, itp.) o charakterze palnym są magazynowane w odpowiednich metalowych pojemnikach zabezpieczonych dodatkowo umiejscowieniem w wannach wychwytowych, co pozwala na przejęcie całej cieczy przy ewentualnym wycieku i uniemożliwi się przedostanie jej na zewnątrz na tereny sąsiednie.

Wewnątrz zakładu znajduje się sieć hydrantowa z zamontowanymi 6 hydrantami nadziemnymi, co pozwala na dostarczenie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru. Podkreślenia wymaga również fakt, że przy samym wjeździe do zakładu (przy portierni) zlokalizowany jest hydrant DN100, a więc odległość od ewentualnych zagrożonych obiektów jest na tyle duża by zapewnić możliwość bezpiecznego punktu czerpania wody.

Wszystkie objekty/budynki są wyposażone w co najmniej normatywną ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach, a miejsca usytuowania gaśnic są oznakowane i dostępne.

Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone o odpowiedniej szerokości umożliwiające w sposób bezproblemowy poruszanie się po nich ciężkich samochodów ratowniczo - gaśniczych).

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że w przedmiotowym zakładzie Ciepłowni „Zachód” miejsca magazynowania odpadów w poszczególnych obiektach zostały wykonane, wyposażone, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w szczególności:

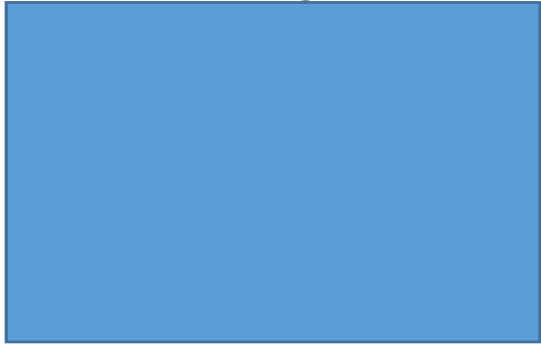
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na objekty sąsiednie lub tereny przyległe,
- umożliwienie ewakuacji ludzi,
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że miejsca magazynowania odpadów na terenie Ciepłowni „Zachód” spełniają wymagania w zakresie przepisów ochrony przeciwpożarowej.

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
Departament Ochrony Środowiska
ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok



Załącznik nr 2..... do decyzji
z dnia 09.04.2023r.
znak 005-1 6223.1.11.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA
Amia Morzy
DYREKTOR
Departamentu Ochrony Środowiska



AKTUALIZACJA OPERATU PRZECIWPÓŻAROWEGO

dla
„ENEA CIEPŁO”
SPÓŁKA Z ORGANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Ciepłownia „Zachód”
ul Starosielce 2/1, 15-062 Białystok

	Opracował - Sporządził:	Uzgodnił – Zatwierdził:
<i>Imię i nazwisko, podpis</i>		
Data	30.04.2021r.	30.04.2021r.

Białystok – kwiecień – 2021

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Spis treści

I. Podstawa opracowania.....	3
II. Podstawa prawna do opracowania niniejszego operatu:.....	5
III. Charakterystyka pożarowa obiektu.....	6
1. Wstęp.....	6
2. Wytwarzanie i przetwarzanie odpadów	7
3. Miejsca magazynowania odpadów (wytwarzanych i zbieranych)	8
4. Rozmieszczenie punktów magazynowania odpadów (zbiorcze).....	12
5. Opis poszczególnych punktów przetwarzania i zbierania odpadów	13
6. Ocena możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie zakładu	15
IV. Ocena stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu	16

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

I. Podstawa opracowania

Przedmiotowa aktualizacja operatu przeciwpożarowego opracowanego w grudniu 2018 r. związana jest z ze skorygowanym i ujednoliconym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów na terenie Ciepłowni „Zachód” w Białymstoku. Zbieranie i przetwarzanie odpadów odbywać się będzie na terenie działki ew. nr 744/4 i 227/9 obręb 0007 Ścianka, m. Białystok, woj. Podlaskie, **skorygowane zostały pozycje i ilości odpadów.**

Opracowanie ma na celu ponowne określenie bezpiecznych warunków pod względem przeciwpożarowym przy wytwarzaniu odpadów z uwzględnieniem przetwarzania oraz przetrzymywaniu wytworzonych odpadów.

Obowiązek wykonania niniejszego dokumentu wynika z:

- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 797 ze zm.) tj. art. 42 ust.4b. pkt1).:
- *4b. Do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się: 1) operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej,*
- ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1219 ze zm.) tj. art. 184 ust. 4 pkt 5 i 6:

Do wniosku o wydanie pozwolenia należy dołączyć:

- *operat przeciwpożarowy spełniający wymagania określone w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w przepisach wydanych na podstawie art. 43 ust. 8 tej ustawy, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 620),*
- *postanowienie, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.*

Celem operatu pożarowego jest ocena spełnienia zgodności wymagań z warunkami ochrony przeciwpożarowej, które to wymagania określane są przez przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej. Dodatkowo należy zwrócić uwagę w myśl w/w ustawy o odpadach tj. art. 43 ust. 7 na:

Instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów są projektowane, wykonywane, wyposażane, 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;*

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- 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.

Mając na uwadze powyższe przy sporządzaniu operatu szczególną uwagę zwrócono na aspekty wskazujące na przygotowanie terenu i obiektu do prowadzenia działań ratowniczych jak i samo bezpieczeństwo tych ekip.

Niniejszy operat przeciwpożarowy podlega uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku zgodnie z art. 42. ust. 4b pkt 1) i 4c) ustawy o odpadach, a uzgodnienie to odbywa się na drodze wydania postanowienia przez w/w Komendanta PSP, na które przysługuje zażalenie.

Po uzyskaniu pozytywnej opinii dotyczącej operatu, operat ten stanowi część kompletu dokumentów składanych do właściwego organu w celu uzyskania zmiany pozwolenia zintegrowanego z uwzględnieniem zbierania odpadów. W dalszej kolejności właściwy organ występuje z wnioskiem do Komendanta Miejskiego PSP o przeprowadzenie kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów w zakresie spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej zawartej w operacie przeciwpożarowym.

Wynikiem kontroli jest wydanie przez Komendanta Miejskiego PSP w Białymstoku postanowienia w zakresie spełnienia wymagań i warunków ochrony przeciwpożarowej, na które to postanowienie użytkownikowi nie przysługuje zażalenie (zgodnie z art. 41a ust. 3a ustawy o odpadach).

Mając na uwadze spójność z powyższymi przepisami niniejszy operat przeciwpożarowy został uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych.

Zawarte w operacie określenia warunków ochrony przeciwpożarowej oraz możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych dotyczące miejsc składowania odpadów odnoszą się wyłącznie do zadeklarowanego rodzaju i ilości (jednoczesnych oraz rocznych) składowanych odpadów zawartych w dalszej części niniejszego operatu.

Aktualizacja dokumentu:

Operat przeciwpożarowy powinien być aktualizowany w przypadku wystąpienia istotnych zmian w stosunku do warunków ochrony przeciwpożarowej na terenie zakładu bądź dokonania zmian w rodzaju lub maksymalnej ilości magazynowanych odpadów, które zostały opisane (załączone) w dalszej części tego operatu.

Zmieniony operat przeciwpożarowy powinien być uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Białymstoku.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

II. Podstawa prawna do opracowania niniejszego operatu:

W opracowaniu operatu przeciwpożarowego powołano się na następujące dokumenty:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 961 ze zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 797 ze zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1219 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r, poz. 296).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. 2019 poz. 1065 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- Instrukcja bezpieczeństwa Pożarowego opracowana dla Enea Białystok.
- Dokument zabezpieczenia przed wybuchem na terenie ciepłowni „Zachód” w Białymstoku przy ul. Starosielce 2/1 dla „Enea Ciepło” Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok opracowanym przez firmę [REDAKTION]
- Informacje uzyskane od zleceniodawcy.
- Dokumentacja sporządzona na podstawie przeprowadzonej na terenie zakładu wizji lokalnej.

III. Charakterystyka pożarowa obiektu

1. Wstęp

Ciepłownia „Zachód” zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części miasta Białystok, w dzielnicy „Bażantarnia” w łuku linii kolejowej do Bielska Podlaskiego przy ul. Starosielce 2/1. Cały teren ciepłowni zajmuje powierzchnię 7,9 ha.

Zakład graniczy:

- od zachodu bezpośrednio z linią kolejową relacji Białystok - Bielsk Podlaski i lasami m. Klepacze,
- od północy z działkami prywatnymi o charakterze rolniczo-ogrodniczym i linią kolejową do stacji Białystok,
- od wschodu z rzeką Bażantarką i terenami zadrzewionymi oraz o charakterze nieużytków,
- od południa las o charakterze zagajnika z drzewostanem olszowym.

Od najbliższych zabudowań teren ciepłowni jest oddzielony poprzez trasę Niepodległości. W dalszej linii odległość od zabudowań mieszkalnych (najbliższych) wynosi odpowiednio ok. 200 m na wschód.

Dojazd do terenów zakładu od strony miasta zapewniony jest przez ul. Ścianka. Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone).



OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Głównym zadaniem ciepłowni jest produkcja energii cieplnej (pod postacią ciepłej wody) dla celów bytowych i przemysłowych. Proces ten jest realizowany poprzez spalanie paliwa stałego jakim jest miał węgla kamiennego (dostarczany transportem kolejowym lub samochodowym) oraz gazu ziemnego. Do realizacji tego procesu wykorzystywana jest instalacja, w której skład wchodzi:

- zespół urządzeń do magazynowania, transportu i podawania paliwa,
- zespół urządzeń wytwórczych energii cieplnej z kotłami i pompownią (budynek główny ciepłowni),
- zespół urządzeń odprowadzania stałych produktów spalania,
- zespół urządzeń odprowadzania i oczyszczania spalin wraz z instalacją odsiarczania spalin (IOS) oraz trzema emitorami,
- stacja redukcyjno - pomiarowa, przyłącze i instalacje gazowe,
- stacja uzdatniania wody (SUW).

Proces produkcji ciepła przedstawia się następująco: paliwo stałe (węgiel ,miał) dostarczane jest na teren zakładu transportem kolejowym lub drogowym i składowane na otwartym składzie opału, skąd przy użyciu 6 przENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH STAŁYCH jest transportowane do zasobników (bunkrów) zasypowych kotłÓW, następnie przy użyciu przENOŚNIKÓW transportowany jest do zasobników (usytuowanych nad kotłami) i przy użyciu płUGÓW ZGARNIAJĄCYCH jest do nich odpowiednio zagarniany, ostatnim etapem jest skierowanie węgla z zasobników do poszczegÓlnych palenisk kotłÓW przy użyciu zasypni (wyposażonych w zasowy odcinające od paleniska) i spalany w kotłach.

Ponadto na terenie zakładu znajdują się:

- zewnętrzne instalacje wodno-kanalizacyjne, w tym neutralizator ścieków kwaśnych i separator piasku oraz oleju,
- instalacje elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia,
- budynki (technologiczne, administracyjno biurowe),
- bocznic kolejowa,
- drogi.

Dokładny opis charakterystyki pożarowej całego zakładu zawarty w **Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego**.

Na terenie zakładu występują strefy zagrożenia wybuchem. Dokładny opis i ich ocena znajdują się w **Dokumencie zabezpieczenia przed wybuchem na terenie ciepłowni „Zachód” w Białymstoku przy ul. Starosielce 2/1 dla „ENEA Ciepło” Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok opracowanym przez firmę** [REDAKTOWANA]

2. Wytwarzanie i przetwarzanie odpadów

Zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie Ciepłowni „Zachód” pochodzących z węzłów cieplnych i sieci cieplnych na terenie działek ewidencyjnych nr 227/9 i 744/4 obręb 0007 Ścianka, m. Białystok, województwo podlaskie.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Na terenie działki ewidencyjnej nr 227/9 zlokalizowany jest budynek magazynowy w którym odbywać się będzie proces ręcznego demontażu urządzeń elektronicznych oraz magazynowane odpadów w sposób selektywny w odpowiednio przystosowanych na ten cel pojemnikach. W budynku Inwestor przewiduje magazynowanie odpadów takich jak:

- 16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
- 16 06 05 – Inne baterie i akumulatory
- 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
- 17 04 05 – Żelazo i stal
- 17 02 03 – Tworzywa sztuczne
- 17 04 01 – Miedź, brąz, mosiądz
- 17 04 02 – Aluminium

Na terenie Ciepłowni „Zachód” na utwardzonym placu zostaną ustawione kontenery lub pojemniki, zamykane, wykonane z materiałów niepalnych na magazynowanie takich odpadów jak:

- 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone,
- 17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03

Na terenie Zakładu przewiduje się demontaż ręczny urządzeń elektronicznych. Prace demontażu polegać będą między innymi na odkręceniu części zawierających różne rodzaje metali za pomocą śrubokrętów lub kluczy itp. Prace te mają na celu jak najwyższą segregację odpadów poprzez odseparowanie różnego rodzaju metali nieżelaznych.

3. Miejsca magazynowania odpadów (wytwarzanych i zbieranych)

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przeznaczonych do zbierania

Lp.	Kody odpadów	Rodzaje odpadów przeznaczonych do zbierania	Maksymalna masa odpadów magazynowana jedno-razowo [Mg]	Maksymalna masa odpadów magazynowana w ciągu roku [Mg]	Miejsce magazynowania odpadów	Warunki magazynowania odpadów	UWAGI (powierzchnia, wysokość)
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2	0,3	Utworzony, ogrodzony plac za budynkiem ciepłowni	Pojemnik ocynkowany z pokrywą 240 l lub plastikowe worki szczelnie zamknięte	wymiary pojemnika: 1 szt.: 0,24m ² x 1m wymiary worków: 3 szt.: 0,72m ² x 1m ----- SUMA: 0,96m ² x 1m
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1	0,1	Magazyn murowany M-01	Tuba – pojemnik na świetłówki 3 szt.	wymiary tub: 1 szt. 0,20m ² x 1,55m 1 szt. 0,20m ² x 1,25m 1 szt. 0,25m ² x 0,90m ----- SUMA: 0,65m ² x 1,55m
3.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	150,0	Magazyn murowany M-01	Posadzka betonowa	Po zebraniu ilości około 1 Mg odpad jest przetwarzany
	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,04	0,04	Magazyn murowany M-01	Bezka plastikowa o poj. 120 l z pokrywą	wymiary beczki: 1 szt.: 0,2m ² x 0,8m
	17 04 05	Żelazo i stal	1,0	10,0	Magazyn murowany M-01	Skrzynia drewniana	Skrzynia drewniana lub posadzka betonowa 0,48m ² x 1,2m
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,0	100,0	Utworzony, ogrodzony plac za budynkiem ciepłowni	Kontener 6 m ³	Wymiary kontenera: wymiary pojemnika: 1 szt.: 5m ² x 1,5m

Łączna suma odpadów magazynowanych jednorazowo: 7,34 Mg.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

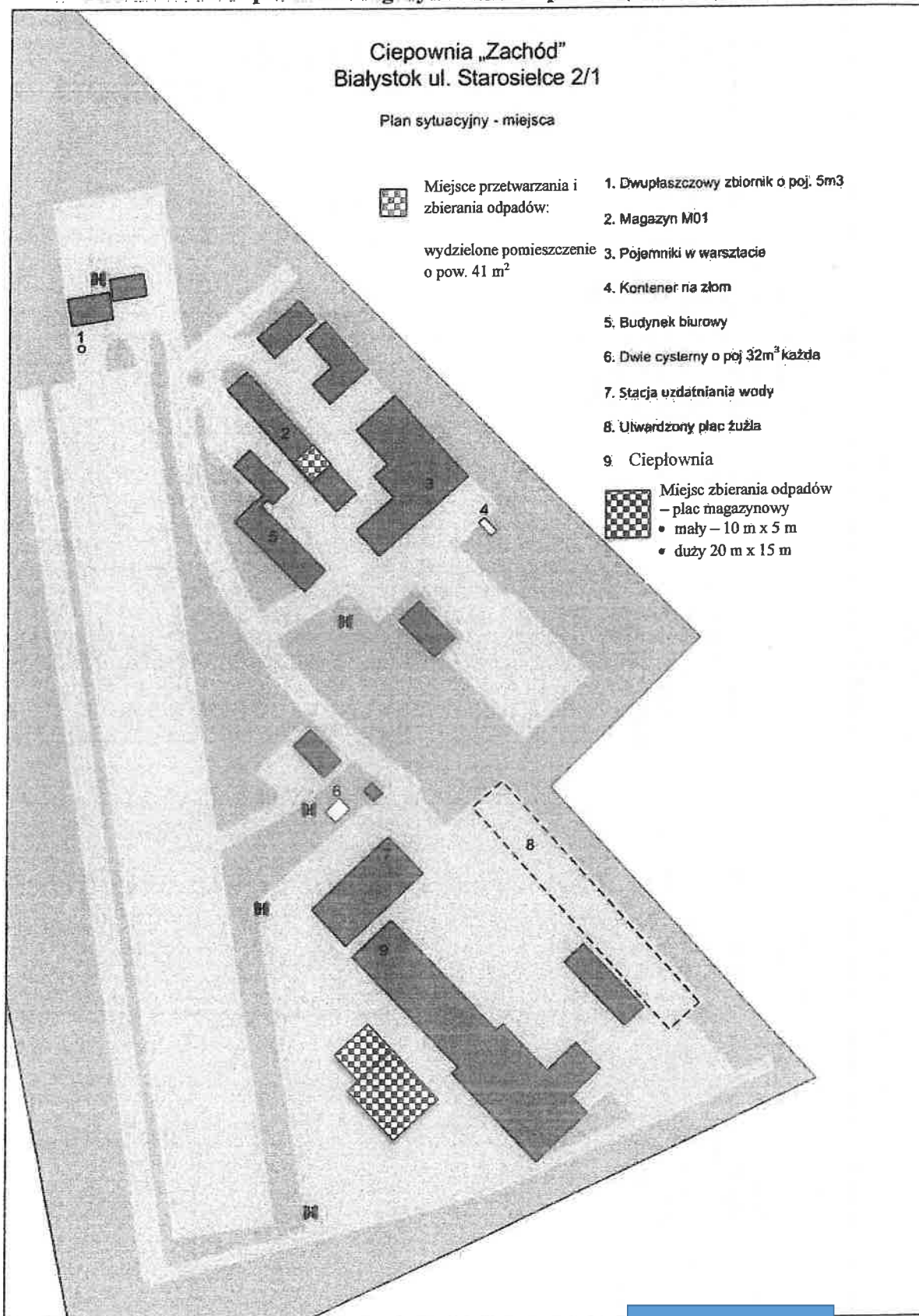
Tabela nr 2. Rodzaje odpadów przeznaczonych do przetwarzania

Lp.	Kody odpadów przeznaczonych do przetwarzania	Rodzaje odpadów przeznaczonych do przetwarzania	Maksymalna masa odpadów magazynowanych jednocześnie [Mg]	Maksymalna masa odpadów w magazynie w ciągu roku [Mg]	Miejsce magazynowania odpadów	Warunki magazynowania odpadów (powierzchnia, wysokość)	Kody odpadów otrzymanych w wyniku przetwarzania	Rodzaje odpadów otrzymanych w wyniku przetwarzania	Maksymalna masa odpadów w magazynie jednocześnie [Mg]	Maksymalna masa odpadów w magazynie w ciągu roku [Mg]	Miejsce magazynowania odpadów	Warunki magazynowania odpadów (powierzchnia, wysokość)
1.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	150,0	Magazyn murowany M-01	Posadzka betonowa 9m ² x 0,5m	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,1	0,3	Magazyn murowany M-01	Pojemnik ocynkowany z pokrywą 2 x 240 l wymiary pojemnika: 1 szt.: 0,24m ² x 1m ----- SUMA: 0,48m ² x 1m
							17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,1	0,3	Magazyn murowany M-01	Pojemnik ocynkowany z pokrywą 2 x 240 l wymiary pojemnika: 1 szt.: 0,24m ² x 1m -----

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

Lp.	Kody odpadów przeznaczonych do przetworzenia	Rodzaje odpadów przeznaczonych do przetworzenia	Maksymalna masa odpadów magazynowana jednorazowo [Mg]	Maksymalna masa odpadów magazynowana w ciągu roku [Mg]	Miejsce magazynowania odpadów	Warunki magazynowania odpadów (powierzchnia, wysokość)	Kody odpadów otrzymanych w wyniku przetworzenia	Rodzaje odpadów otrzymanych w wyniku przetworzenia	Maksymalna masa odpadów magazynowana razowo [Mg]	Maksymalna masa odpadów magazynowana w ciągu roku [Mg]	Miejsce magazynowania odpadów	Warunki magazynowania odpadów (powierzchnia, wysokość)
							17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,1	1,5	Magazyn murowany M-01	SUMA: 0,48m ² x 1m Pojemnik ocynkowany z pokrywą wymiary pojemnika: 1 szt.: 0,75m ² x 0,5m
							17 04 02	Aluminium	0,005	0,020	Magazyn murowany M-01	Pojemnik ocynkowany z pokrywą wymiary pojemnika: 1 szt.: 0,75m ² x 0,5m
							17 04 05	Żelazo i stal	0,695	147,88	Magazyn murowany M-01	Skrzynia drewniana lub posadzka betonowa 0,96m ² x 1,2m

4. Rozmieszczenie punktów magazynowania odpadów (zbiórce)



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

5. Opis poszczególnych punktów przetwarzania i zbierania odpadów

- Pomieszczenie w obiekcie opisanym jako Magazyn M 01
 - budynek magazynowy M 01, wolnostojący, jednokondygnacyjny niski o wymiarach 35 m x 7,3 m, wysokość 3,5 m; powierzchnia 255 m²,
 - w obiekcie nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo o temp. zapłonu poniżej 55°C, pozostałe materiały w przeważającej ilości stanowią materiały metalowe, niepalne,
 - kategoria zagrożenia ludzi: PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m²,
 - na terenie magazynu nie występują miejsca zagrożone wybuchem. Do magazynu przyległy jest blaszany magazyn gazów technicznych stanowiący oddzielną strefę (druga strefa zagrożenia wybuchem - dokładna ocena zawarta w dokumencie OZW dla terenu Zakładu),
 - klasy odporności pożarowej E, klasy odporności ogniowej elementów budowli nie wymagane, konstrukcja żelbetowa budynku,
 - budynek należy traktować jako jedną strefę pożarową,
 - usytuowanie od pozostałych obiektów: Budynek Biurowy 7,5 m, Warsztat 10 m,
 - instalacje użytkowe – elektryczna,
 - urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
 - gaśnice wymagane - stan ponad normatywne minimum, oznakowane łatwo dostępne,
 - ewakuacja: możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku bramami boksów. W budynku nie przewiduje się czasowego przebywania osób,
 - możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, w pobliżu sieć hydrantów naziemnych.

- Utwardzony plac magazynowy
 - utwardzony plac, składający się z dwóch przyległych miejsc magazynowania odpadów (plac magazynowy – mały – 10 m x 5 m i duży 20 m x 15 m). Łącznie ok. 350 m². Południowa część placu, ogrodzona jest blachą trapezową, północna siatką,
 - na placu nie przewiduje się magazynowania substancji niebezpiecznych pożarowo o temp. zapłonu poniżej 55°C,
 - dla placu nie definiuje się kategorii zagrożenia ludzi,
 - GOO do 500 MJ/m² – na placu przewiduje się zbieranie:
 - ✓ opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – pojemnik ocynkowany z pokrywą 240 l lub plastikowe worki szczelnie zamknięte.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

- ✓ zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 na terenie placu nie występują miejsca zagrożone wybuchem – kontener stalowy, o poj. 6 m³
- dla placu nie definiuje się klasy odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej elementów budowlanej,
- plac należy traktować jako jedną strefę pożarową,
- usytuowanie od pozostałych obiektów: Budynek Ciepłowni – 13 m. Usytuowanie spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów,
- brak instalacji użytkowych,
- urządzenia przeciwpożarowe niewymagane,
- gaśnice niewymagane,
- nie definiuje się warunków ewakuacji ze względu na fakt że plac nie jest przeznaczone na pobyt ludzi,
- możliwości taktyczne prowadzenia działań: dojazd droga utwardzoną, w pobliżu sieć hydrantów nadziemnych.

W odniesieniu do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r, poz. 296) § 5 ust. 3 pkt. 1 miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych nie musi stanowić odrębnej strefy pożarowej PM, oddzielonej pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, jeżeli łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ lub 50 Mg.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

6. Ocena możliwości prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie zakładu

- dojazd pojazdów (rozmieszczenie dróg, zawracanie)

Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone o odpowiedniej szerokości umożliwiające w sposób bezproblemowy poruszanie się po nich ciężkich samochodów ratowniczo - gaśniczych).

- zaopatrzenie w wodę

Na terenie zakładu zlokalizowanych jest 6 hydrantów zewnętrznych nadziemnych:

- 2 hydranty DN100 (lokalizacja przy portierni oraz budynku ZEC),
- 4 hydranty DN80 (lokalizacja: obok magazynu przy namiocie, obok zbiornika z kwasem, obok magazynu rur, obok pompowni).

Hydranty są sprawne, oznakowane, zapewniony jest swobodny dostęp do nich. Szczegółowe rozmieszczenie ich zawarte na rysunku Plan Sytuacyjny (załącznik).

- inne zagrożenia

Na terenie zakładu zlokalizowane są:

- dwa zbiorniki z kwasem solnym o pojemności maksymalnej 32 m³ każdy, zamontowane w wannie wychytującej,
- zbiornik dwupłaszczowy o pojemności 5 m³ na olej napędowy.

Dodatkowe wymagania:

W pobliżu miejsc składowania materiałów palnych należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac niebezpiecznych pożarowo. W przypadku ich wykonywania stosować się do wskazówek zawartych w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego opracowanej dla Zakładu oraz z zaleceniami BHP.

OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

IV. Ocena stanu bezpieczeństwa pożarowego obiektu

Sposób, rodzaj oraz miejsca magazynowania odpadów na terenie ciepłowni „Zachód” nie naruszają wymagań przepisów przeciwpożarowych. Ponadto należy stwierdzić, że same ich ilości w nie wpływają w sposób znaczący na podniesienie wartości gęstości obciążenia ogniowego nawet przy założeniu przyjęcia najniekorzystniejszych wartości ilości i kaloryczności poszczególnych materiałów palnych.

Miejsca magazynowania poszczególnych odpadów na terenie zakładu, są oznakowane i opisane w widoczny sposób – tablice białe z czarnym kodem odpadu i opisem.

Wspomnieć należy, że wszystkie odpady stanowiące materiały palne magazynowane są w odległości co najmniej 4 m od granicy działki budowlanej, dzięki czemu ograniczona również została możliwość rozprzestrzeniania się ewentualnego pożaru na tereny sąsiednie.

Wewnątrz zakładu znajduje się sieć hydrantowa z zamontowanymi 6 hydrantami nadziemnymi, co pozwala na dostarczenie wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru. Podkreślenia wymaga również fakt, że przy samym wjeździe do zakładu (przy portierni) zlokalizowany jest hydrant DN100, a więc odległość od ewentualnych zagrożonych obiektów jest na tyle duża by zapewnić możliwość bezpiecznego punktu czerpania wody.

Wszystkie obiekty/budynki są wyposażone w co najmniej normatywną ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach, a miejsca usytuowania gaśnic są oznakowane i dostępne.

Na terenie zakładu zapewniony jest dojazd dla jednostek ratowniczych do wszystkich obiektów (drogi utwardzone o odpowiedniej szerokości umożliwiające w sposób bezproblemowy poruszanie się po nich ciężkich samochodów ratowniczo - gaśniczych). Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że w przedmiotowym zakładzie Ciepłowni „Zachód” miejsca magazynowania odpadów w poszczególnych obiektach zostały wykonane, wyposażone, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w szczególności:

- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na obiekty sąsiednie lub tereny przyległe,
- umożliwienie ewakuacji ludzi,
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że miejsca magazynowania odpadów na terenie Ciepłowni „Zachód” spełniają wymagania w zakresie przepisów ochrony przeciwpożarowej.



Załącznik nr 3 do decyzji
z dnia 08.01.2023
znak DOS-I.6223.1.11.2022

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Białymstoku

z up. PREZYDENTA MIASTA

MZ.5260.85.2022.PO

Anna Morzy

DYREKTOR

Departamentu Ochrony Środowiska

J. Zubowski
28.12.2022 KW

27 GRU. 2022

Białystok, dnia 19 grudnia 2022 roku

WPEŁNIŁO
URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
Kancelaria Ogólna (11)

Dnia 2022 -12- 23

Załączniki szt. _____

nr rejestru (3) M/384 592/2022

DOS

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 2000*), art. 183c ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 2556*), w związku z art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm.*) oraz art. 23 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 1969*), w związku z wnioskiem działającej z up. Prezydenta Miasta Białegostoku Pani Anny Morzy – Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska z dnia 17 listopada 2022 roku o przeprowadzenie kontroli w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MWt, eksploatowanej na terenie Ciepłowni „Zachód” przy ul. Starosielce 2/1 w Białymstoku, o którym mowa w art. 41a ust. 2 ustawy o odpadach,

stwierdzam

spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz **zgodność** z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym wykonanym przez [REDAKTOWANE] oraz uzgodnionym przez [REDAKTOWANE] [REDAKTOWANE] rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych [REDAKTOWANE] uzgodnionym pozytywnie przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku postanowieniem z dnia 17 maja 2021 roku znak MZ.5560.53.2021.PO.

Uzasadnienie

Postanowieniem z dnia 17 maja 2021 roku znak MZ.5560.53.2021.PO uzgodniono warunki ochrony przeciwpożarowej zawarte w operacie przeciwpożarowym wykonanym przez [REDAKTOWANE] [REDAKTOWANE] uzgodnionym przez [REDAKTOWANE] rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych [REDAKTOWANE], w związku ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów w wyniku eksploatacji instalacji – Ciepłownia „Zachód” znajdującej się na nieruchomości położonej, przy ul. Starosielce 2/1 w Białymstoku, której właścicielem jest ENEA Ciepło Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok.

Przy piśmie Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska Pani Anny Morzy – działającej z upoważnienia Prezydenta Miasta Białegostoku, znak DOS-I.6223.1.11.2022 z dnia 17 listopada 2022 roku o przeprowadzenie kontroli, zawarto następującą dokumentację:

- 1) Kopia wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.
- 2) Kopię operatu określającego warunki ochrony przeciwpożarowej.
- 3) Kopię postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku z dnia 26 stycznia 2022 roku znak MZ.5560.2.2022.KW.

W trakcie przeprowadzonej w dniu 06 grudnia 2022 roku kontroli, stwierdzono spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu z dnia 17 maja 2021 roku znak MZ. 5560.53.2021.PO.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji niniejszego postanowienia.

W całym okresie prowadzenia działalności, związanej z wytwarzaniem odpadów uwzględniając zbieranie lub przetwarzanie odpadów, należy:

- 1) przestrzegać obowiązujących przepisów przeciwpożarowych;
- 2) przestrzegać warunków ochrony przeciwpożarowej, zawartych w operacie przeciwpożarowym oraz postanowieniu organu PSP, uzgadniającym te warunki;
- 3) 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:
 - zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
 - ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;
 - ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
 - możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
 - uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 2000*), w związku z art. 183c ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*j.t. Dz.U. 2022 poz. 2556*), na postanowienie nie służy zażalenie.

KOMENDA MIEJSKI
Państwowej Straży Pożarnej

brzg. mgr inż. Wojciech Łapiński

Otrzymują:

1. ENEA Ciepło Sp. z o.o.
ul. Warszawska 27
15-062 Białystok
2. Urząd Miejski w Białymstoku
Departament Ochrony Środowiska
ul. Słonimska 1,
15-950 Białystok
3. a/a