



DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 735 ze zmianami) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego Pana Tomasza Lachowicza – prezesa zarządu firmy Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Logistycznej 22, 70-608 Szczecin, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 sierpnia 2017 r. znak: WOŚ.II. 7222.55.21.2014.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 na działce nr 4/7 obręb 1084 w Szczecinie

o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 sierpnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.55.21.2014.MG zmienioną decyzją z dnia 31 stycznia 2018 r. znak: WOŚ.II.7222.3.15. 2017.MG oraz decyzją z dnia 09 czerwca 2020 r., znak: WOŚ.II.7222.1.11. 2019.MG, w następujący sposób:

1. Punkt II.1.1. „Instalacji do termicznego przekształcania odpadów (instalacja I1)” – otrzymuje nowe brzmienie:

II.1.1. Instalacji do termicznego przekształcania odpadów (instalacja I1)

Instalacja składa się z dwóch linii spalania, zasilanych odpadami ze wspólnego dla obu ciągów technologicznych bunkra na odpady. Na instalacje będą przywożone następujące rodzaje odpadów:

- 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,
- 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne).

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Każda z zaprojektowanych linii spalania, posiada wydajność 11,0 Mg/h, przy referencyjnej wartości opałowej odpadów na poziomie 9545 kJ/kg. Całkowita średnia wydajność instalacji wynosi 22 Mg/h, przy założeniu minimalnego czasu pracy każdej linii równego 8000 h/rok (co równa się 176 000 Mg/rok całkowitej ilości przetwarzanych odpadów).

Przywożone na instalację odpady kierowane są bezpośrednio do dwukomorowego bunkra a stamtąd do leja zasypowego pieca. Występujące sporadycznie w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych, odpady nadgabarytowe, będą wydzielane i rozdrabniane za pomocą rozdrabniarki a następnie z powrotem kierowane do bunkra na odpady.

Proces termicznego przekształcania odpadów w warunkach normalnych pracy instalacji jest procesem autotermicznym co oznacza, że nie będzie wymagał dodatkowego wspomaganie przez źródła zewnętrzne (palniki rozruchowe/wspomagające), wykorzystujące konwencjonalne paliwo (olej napędowy). Odzysk energii z odpadów w kotle, pozwoli na wytworzenie pary przegrzanej o parametrach min. 400°C i 40 bar. Energia pary zostaje wykorzystana do produkcji energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Instalacja przetwarzania odzyskanej energii zaprojektowana została jako kogeneracyjny układ kolektorowy, z turbiną upustowo-kondensacyjną wraz z generatorem. Wytworzona w trakcie termicznego przekształcania odpadów energia jest częściowo wykorzystywana na potrzeby własne ZTUO, a jej nadwyżka sprzedawana do sieci.

Podczas procesu termicznego przekształcania odpadów, zapewniona jest minimalna temperatura w komorze spalania, która wynosi 850°C, a czas przebywania gazów spalinowych w komorze spalania wynosi min. 2 sekundy. Integralną częścią instalacji jest efektywny kilkustopniowy system oczyszczania spalin, gwarantujący:

- odpylanie z wykorzystaniem elektrofiltru,
- oczyszczanie spalin metodą mokrą w celu redukcji kwaśnych związków SO₂, HF, HCl, pyłów, połączonej z metodą strumieniowo-pyłową z wykorzystaniem węgla aktywnego w celu redukcji stężeń metali ciężkich, dioksyn i furanów,
- odazotowanie spalin poprzez redukcję emisji NO_x metodą niekatalityczną - SNCR, z wykorzystaniem wody amoniakalnej.

2. W punkcie II.1.1.1.1. „Węzeł przyjmowania i tymczasowego magazynowania odpadów” – wprowadza się następującą zmianę:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

– zapis punktu 1. „Bramy wjazdowe” o treści:

• **Bramy wjazdowe**

Wjazd na teren Zakładu odbywa się od strony zachodniej przez główną bramę wjazdową. Przy bramie zainstalowane są kamery do monitorowania pojazdów. Obraz z kamer przekazywany jest do centralnej dyspozytorni.

Przeciętnie, do zakładu może przyjeżdżać 100 pojazdów dziennie, w rozkładzie:

- 95 pojazdów z dostarczaniem odpadami,
- 5 pojazdów z innymi materiałami i wywożonymi odpadami poprocesowymi.

Transport odbywa się w dni robocze od poniedziałku do piątku przez 10 godzin dziennie, co daje średnio 10 pojazdów/godzinę.

– otrzymuje nowe brzmienie:

1. Bramy wjazdowe

Wjazd na teren Zakładu odbywa się od strony zachodniej przez główną bramę wjazdową. Przy bramie zainstalowane są kamery do monitorowania pojazdów. Obraz z kamer przekazywany jest do centralnej dyspozytorni.

Przeciętnie, do zakładu może przyjeżdżać 88 pojazdów dziennie od poniedziałku do piątku oraz w soboty 60 pojazdów, w rozkładzie:

Od poniedziałku do piątku:

- 65 pojazdów z dostarczaniem odpadami,
- 23 pojazdów z innymi materiałami i wywożonymi odpadami poprocesowymi.

W soboty:

- 60 pojazdów z dostarczaniem odpadami

Transport odbywa się od poniedziałku do piątku przez 16 godzin dziennie oraz w soboty przez 8 godzin, co daje średnio 8 pojazdów/godzinę.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

3. W punkcie II.1.1.1.2. „Węzeł spalania i odzysku ciepła, węzeł oczyszczania i odprowadzania spalin” –wprowadza się następującą zmianę:

- w punkcie 1.1 „System paleniskowy” zapis akapitu o treści:

Ogólne dane techniczne:

- nominalna moc termiczna dla jednej linii 29,2 MW,
- zakres wartości opałowej 8 do 13 MJ/kg,
- wartość opałowa (100% WMT – obc. nom.) 10,5 MJ/kg,
- zakres przepływu masowego 6000 do 11000 kg/h,
- przepływ masowy (100% WMT – obc. nom.) 10000 kg/h.

- otrzymuje nowe brzmienie:

Ogólne dane techniczne:

- nominalna moc termiczna dla jednej linii 29,2 MW,
- zakres wartości opałowej 8 do 13 MJ/kg,
- zakres przepływu masowego 6000 do 11000 kg/h,
- wartość opałowa (100% WMT – obc. nom.) 9,545 MJ/kg,
- przepływ masowy (100% WMT – obc. nom.) 11000 kg/h.

4. Punkt II.1.1.1.5. „Układ odbioru i magazynowania żużla” – otrzymuje nowe brzmienie:

II.1.1.1.5. Układ odbioru i magazynowania żużla

Każdy kocioł wyposażony jest w odżuźlacz i przesiewacz wibracyjny oraz wspólną dla obu kotłów linię odprowadzenia żużla transportującą żużel na zewnątrz w stosunku do przedmiotowej instalacji tj. do układu waloryzacji skąd transportowany jest na plac sezonowania i magazynowania, położony po stronie wschodniej od budynku głównego/procesowego.

Żużel ze spalania odpadów powstający na ruszcie kotła spada do szybu żużlowego i dalej do wanny mokrego odżuźlacza. Wanna jest wypełniona wodą dzięki czemu żużel ulega gaszeniu i schłodzeniu. W warunkach normalnej pracy zakłada się, że odżuźlacz pracuje w trybie ciągłym wykonując następujące

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

po sobie ruchy ramienia wypychającego do przodu i do tyłu. W stanach nieustalonych tzn. w czasie rozruchów, odstawień oraz gdy wystąpią zakłócenia w odbiorze żużła, dopuszcza się postój odźwiżacza nawet do 45 min. W tym czasie materiał będzie gromadzony w odźwiżaczu lub w szybie zrzutowym nad odźwiżaczem. W razie wystąpienia takiej sytuacji może dojść do opróżniania przestrzeni odźwiżacza z maksymalną wydajnością, poprzez wypchnięcie w jednym cyklu maksymalnej objętości do 3,2 m³ (gdy przestrzenie przeznaczone do magazynowania żużła w odźwiżaczu będą wypełnione całkowicie).

Na wysypie z odźwiżacza w trakcie rozruchu lub awarii Instalacji I1, mogą pojawić się duże bryły z niedopałami oraz ewentualne zatory na ruszcie przesiewacza. W związku z powyższym kopułę osłonową nad separatorem nadgabarytów, wyposażono w pokrywę rewizyjną oraz czujnik poziomy.

Oczujnikowanie to pozwala wykryć pojawiające się elementy wielkogabarytowe oraz ewentualne zatory na ruszcie separatora. W momencie wykrycia wielkogabarytu lub zatoru na separatorze, czujnik zatrzyma układ, co będzie powodowało konieczność ręcznego udrożnienia urządzenia przez obsługę. Układ przenośników taśmowych (PT1, PT2) linii odbioru żużła transportuje żużel zasypując go na przesiewacz wibracyjny rusztowy, stanowiący swego rodzaju bufor w przypadku nierównomiernej strugi. Przesiewacz wibracyjny zasypywany jest również żużlem z bunkra, podawanym przez suwnicę czerpakową na przenośnik taśmowy. Przesiewacz klasyfikuje nosiwo z wylotu zbiornika na dwie klasy ziarnowe:

- ziarno wielkości powyżej 200 mm, jako nadgabaryt kierowane jest poprzez układ zsypani do podstawionego kontenera,
- ziarno o wielkości ≤ 200 mm podawane jest na przenośnik skośny nieckowy i dalej na instalację waloryzacji żużła (instalację I2).

Kontener z nadgabarytem odbierany jest za pomocą ładowarki teleskopowej, a następnie odbierany przez firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie pozwolenie na przetwarzanie tych odpadów. Dla kontroli wypełnienia kontenerów zaprojektowano zdalny podgląd ze stacji operatorskiej za pomocą kamer CCTV.

W przypadku postoju lub awarii instalacji waloryzacji, przewidziano zrzut żużła na trasie przenośnika za pomocą pług zrzutowego do bunkra żużła.

Bunkier żużła

Bunkier żużła wykorzystywany jest do czasowego odbioru i magazynowania żużła w dwóch przypadkach:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- awarii linii odbioru żużła z odżuźlaczy,
- awarii lub postoju instalacji waloryzacji żużła.

W razie awarii linii odbioru żużła z odżuźlaczy, żużel z podajników wibracyjnych (po ich przezbrojeniu) podawany jest do kontenerów, a następnie przewożony przy użyciu ładowarki teleskopowej w rejon bunkra żużła i wsypywany do bunkra poprzez zasyp. Bunkier żużła o pojemności 300 m³ zabudowany jest w budynku procesowym od strony południowej. Nad bunkrem zabudowano suwnicę wyposażoną w chwytak łupinowy dostosowany do załadunku żużła do kosza, usytuowanego nad przenośnikiem. Sterowanie suwnicą jest realizowane przez operatora z kabiny zabudowanej w obudowie przy bunkrze. Żużel wylotem z ww. zbiornika kierowany jest na wspomniany skośny przenośnik usytuowany przy ścianie bunkra żużła, którego trasa poprowadzona jest nad bramą wjazdową.

Nominalna ilość żużła – 7,2 m³/h

Ilość żużła na dobę – 172,8 m³/dobę

Retencja bunkra żużła wynosi ~ 1,75 doby

5. Punkt II.2. „Parametry pracy instalacji” wraz ze wszystkimi podpunktami – otrzymuje nowe brzmienie:

II.2. Parametry pracy instalacji

II.2.1. Zdolność produkcyjna instalacji

Maksymalne teoretyczne zdolności produkcyjne poszczególnych instalacji wynoszą:

Tabela nr 2

Kod instalacji	Rodzaj instalacji	Zdolność produkcyjna
1	2	3
I1	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	176 000 Mg/rok 2 linie o łącznej wydajności 22 Mg/h (po 11 Mg/h na linię)
I2	Instalacja waloryzacji żużła	12,9 Mg/h ok. 310 Mg/dobę 103000 Mg/rok
I4	Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych	14,5 m ³ /h ok 348 m ³ /dobę 116200 m ³ /rok

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

II.2.2. Energia wytwarzana w związku z pracą instalacji

Ilości energii elektrycznej i ciepłej wytwarzanej w kogeneracji w skali roku w instalacji do termicznego przekształcania odpadów wynosi:

- energia elektryczna 80 000 MWh,
- energia ciepła 864 900 GJ

Wytworzona w trakcie termicznego przekształcania odpadów energia jest częściowo wykorzystywana na potrzeby własne ZTUO, a jej nadwyżka sprzedawana do sieci.

II.2.3. Zużycie wybranych materiałów, paliw, energii i wody

II.2.3.1. Zużycie energii elektrycznej

Ilość energii elektrycznej zużywanej w skali roku w poszczególnych instalacjach wynosi:

Tabela nr 3

Kod instalacji	Rodzaj instalacji	Zużycie energii [MWh/rok]
1	2	3
I1	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych	29 918,891
I2	Instalacja waloryzacji żużla	580,267
I4	Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych	1 658,88
Całkowite zużycie energii elektrycznej		32 158,03

II.2.3.2. Zużycie paliw

Ilości paliw zużywanych w skali roku w związku z pracą instalacji wynoszą:

Tabela nr 4

Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka
1	2	3
Odpady przekształcane termicznie	176 000	Mg/rok
Olej opałowy lekki	1 330	Mg/rok

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

II.2.3.3. Zużycie stosowanych reagentów

Ilość reagentów zużywanych w skali roku w poszczególnych instalacjach wynosi:

Tabela nr 5

Lp.	Reagent	Zużycie	Jednostka
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów I1			
1	Sodu wodorotlenek r-r 50%	1500	Mg/rok
2	Ca(OH) ₂	500	Mg/rok
3	Amoniak (25%)	750	Mg/rok
4	Węgiel aktywny	100	Mg/rok
5	Odtleniacz	12,5	Mg/rok
6	Korektor pH	12,5	Mg/rok
7	Korektor wody zasilającej	12,5	Mg/rok
8	Inhibitor korozji i antyskalant	12,5	Mg/rok
9	Podchloryn sodowy	25	Mg/rok
Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych I4			
10	HCl (30-35%)	50	m ³ /rok
11	Koagulant	25	Mg/rok
12	Ca(OH) ₂ (jako wapno hydratyzowane)	3500	Mg/rok
13	Środek antypieniący	1	Mg/rok
14	Preparat strąceniowy/wiążący metale ciężkie	100	m ³ /rok
15	Flokulant	1	Mg/rok
16	NaOCl	30	Mg/rok
17	FeSO ₄	5	Mg/rok

II.2.3.4. Zużycie wody

Ilości wody zużywanej w skali roku w związku z pracą instalacji Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów wynoszą:

Tabela nr 6

Lp.	Źródło zasilania	Wykorzystanie	Zużycie
1	Ujęcie wód powierzchniowych	Cele chłodnicze	24 440 000 m ³ /rok
		Cele technologiczne	2 640 000 m ³ /rok
2	Zewnętrzna sieć wodociągowa	Cele przeciwpożarowe	2 300 m ³ /rok

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

		Cele socjalno-bytowe i inne w tym: - zasilanie instalacji mycia posadzek - awaryjne zasilanie stacji uzdatniania wody - instalacje w budynku wstępnego oczyszczania wody	30 516 m ³ /rok
--	--	---	----------------------------

6. Punkt III. Warianty funkcjonowania instalacji – otrzymuje nowe brzmienie:

III. Warianty funkcjonowania instalacji

1. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów I1

W skład instalacji do termicznego przekształcania odpadów eksploatowanej na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie wchodzi dwie linie spalania, które są przewidziane do przetwarzania łącznie 176 000 Mg/rok odpadów o następujących kodach: 20 03 01, 19 12 12 oraz 19 12 10. Nie ma możliwości innego charakteru pracy instalacji oraz nie ma możliwości stosowania innych paliw niż określone w niniejszej decyzji. Każda linia spalania przystosowana jest do pracy przy zmiennym obciążeniu, zależnym od jakości i ilości przetwarzanych odpadów.

W przypadku przedmiotowej instalacji dopuszcza się jej pracę w trzech konfiguracjach:

- Podstawowy tryb pracy instalacji tj. pracują dwie linie spalania odpadów

Czas pracy instalacji wynosi 8000 h/rok. Instalacja przetwarza odpady i wytwarza energię w skojarzeniu tj. energię elektryczną oraz energię cieplną. Instalacja posiada możliwość pracy w przeciążeniu 110 %, przy czym praca w przeciążeniu nie może przekroczyć 10 % czasu pracy w ciągu doby oraz łącznie 5 % czasu pracy w ciągu roku.

- Praca instalacji z jedną linią spalania odpadów

W okresie takiego przestoju turbina parowo-upustowa działała tylko z jedną pracującą linią spalania. Okresowo będzie się to wiązać ze zmniejszeniem ilości energii wytwarzanej w kogeneracji przekazywanej do sieci. Przestoje podyktowane są technicznymi uwarunkowaniami wynikającymi z planowanych przestołów i remontów. System oczyszczania spalin oraz pozostałe instalacje (I2 i I4) funkcjonują obsługując działającą pojedynczą linię (I1).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Na czas zatrzymania jednej linii druga linia do termicznego przekształcania odpadów dalej przetwarza odpady a ich nadmiar, wynikający z przestoju drugiej linii, magazynowany jest w bunkrze oraz belowany i tymczasowo magazynowany na placu magazynowania balotów. Na czas planowanych przestojów, ilość dostarczanych odpadów na instalację będzie ograniczana umownie z ich dostawcami. Praca instalacji w tym wariantcie może wystąpić maksymalnie przez łączny okres 53 dni/linię do termicznego przekształcania odpadów.

- Obie linie w stanie postoju

Sytuacja może występować sporadycznie, szczególnie w okresach przeglądów i konserwacji elementów instalacji elektrycznych, bądź innych elementów wspólnych dla obu linii.

Odpady będą magazynowane w bunkrze oraz belowane i tymczasowo magazynowane na placu magazynowania balotów. Na czas planowanych przestojów, ilość dostarczanych odpadów na instalację będzie ograniczana umownie z ich dostawcami. W sytuacji zatrzymania obu linii do termicznego przekształcania odpadów, konieczne jest zatrzymanie także pracy turbiny parowo-upustowej.

W czasie jednoczesnego postoju obu kotłów została zapewniona dodatkowa wentylacja mechaniczna wyciągowa, o wydajności 2x30000 m³/h oparta o dwa niezależne układy wywiewne, z odprowadzeniem powietrza z bunkra odpadów do kominów (emitory E-1 i E-2).

Praca instalacji w tym wariantcie może wystąpić maksymalnie 3 razy do roku przez łączny okres ok. 53 dni.

2. Instalacja waloryzacji żużla I2

Praca instalacji jest ściśle związana z pracą instalacji do termicznego przekształcania odpadów I1 a zatem może ona pracować ze zmiennym obciążeniem, wynikającym ze zmniejszenia ilości dostarczanych odpadów spowodowanego przestojami i remontami instalacji I1. Nie ma możliwości przetwarzania innego rodzaju odpadów niż określone w niniejszej decyzji.

3. Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych I4

Instalacja I4 przystosowana jest do oczyszczania ścieków pochodzących z dwóch linii oczyszczania spalin a także ścieków własnych. Nie ma możliwości innego charakteru pracy instalacji oraz nie ma możliwości oczyszczania ścieków innych niż określone w niniejszej decyzji. Praca oczyszczalni jest ściśle

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

związana z pracą instalacji do termicznego przekształcania odpadów I1 a zatem może ona pracować ze zmiennym obciążeniem (od maksymalnego aż do całkowitego zaniku), wynikającym ze zmniejszenia ilości dopływających ścieków spowodowanego przestojami i remontami instalacji I1."

7. W punkcie IV „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii” – wprowadza się nowy punkt 9. „System zarządzania środowiskowego” o treści:

9. System zarządzania środowiskowego – obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów realizuje system nadzoru nad środowiskiem z uwzględnieniem konkluzji BAT w oparciu o ramowy system zarządzania środowiskiem.

8. Punkt VI.1.1. „Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie” wraz ze wszystkimi podpunktami – otrzymuje nowe brzmienie:

VI.1.1. Źródła i wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22w Szczecinie

VI.1.1.1. Instalacje, dla których udzielono pozwolenia zintegrowanego

VI.1.1.1.1. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych – I1

1. Linie spalania odpadów komunalnych

- charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe:
 - selektywna redukcja niekatalityczna (SNCR), elektrofiltr + instalacja oczyszczania spalin metodą mokrą i suchą,
- rodzaj termicznie przekształcanych odpadów:
 - 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,
- 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne),
- czas emisji: 8 000 h/rok dla każdego z emitorów E-1 i E-2,
- wielkość emisji:

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

Tabela nr 7

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji			
				mg/m ³ _u (dla dioksyn i furanów w ng/m ³ _u) ³⁾			kg/h
				Średnie dobowe	Średnie trzydziestominu towe		
					A	B	
1.	E-1	Linia spalania (nr 1) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	pył	10	30	10	-
			substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	10	20	10	-
			chlorowodór	10	60	10	-
			fluorowodór	1	4	2	-
			dwutlenek siarki	50	200	50	-
			tlenek węgla	50	100	150 ¹⁾	-
			tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	200	400	200	-
			metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	Średnie z prób o czasie trwania od 30 minut do 8 godzin			-
			kadm + tal	0,05			-
			rtęć	0,05			-
			antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + miedź + mangan + nikiel + wanad	0,5			-
			dioksyny i furany	Średnie z prób o czasie trwania od 6 do 8 godzin 0,1 ²⁾			-
			amoniak	-			0,637
2.	E-2	Linia spalania (nr 2) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	pył	10	30	10	-
			substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	10	20	10	-

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

			chlorowodór	10	60	10	-
			fluorowodór	1	4	2	-
			dwutlenek siarki	50	200	50	-
			tlenek węgla	50	100	150 ¹⁾	-
			tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	200	400	200	-
			metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	Średnie z prób o czasie trwania od 30 minut do 8 godzin			-
			kadm + tal	0,05			-
			rtęć	0,05			-
			antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + miedź + mangan + nikiel + wanad	0,5			-
			dioksyny i furany	Średnie z prób o czasie trwania od 6 do 8 godzin 0,1 ²⁾			-
			amoniak	-			0,637

¹⁾ - wartość średnia dziesięciominutowa,

²⁾ - jako suma iloczynów stężeń dioksyn i furanów w gazach odlotowych oraz ich współczynników równoważności toksycznej,

³⁾ - wielkość dopuszczalnej emisji określona dla warunków umownych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych.

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

Tabela nr 7

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Poziom emisji powiązany z BAT ¹⁾		Poziom emisji powiązany z dyrektywą IED ¹⁾		
				Średnia dobowa ²⁾	Średnia z okresu pobierania próbek ³⁾	Średnie trzydziestominutowe ⁴⁾		
						mg/Nm ³	mg/Nm ³	
							ng I-TEQ/Nm ³ (PCDD/F)	A
1.	E-1	Linia spalania (nr 1) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	pył	5	-	30	10	
			chlorowodór	8	-	60	10	
			fluorowodór	1	-	4	2	
			dwutlenek siarki	40	-	200	50	
			tlenek węgla	50	-	100	150 ⁵⁾	

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

			tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	180	-	400	200
			amoniak	10	-	-	-
			suma kadmu, talu i ich związków	-	0,02	-	-
			suma antymonu, arsenu, ołowiu, chromu, kobaltu, miedzi, manganu, niklu, wanadu i ich związków	-	0,3	-	-
			całkowita zawartość lotnych związków organicznych, wyrażona jako C (w powietrzu)	10	-	20	10
			suma rtęci i jej związków	20	-	-	-
			polichlorowanedibenzo-p-dioksyny i -furany	-	0,06	-	-
2.	E-2	Linia spalania (nr 2) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	pył	5	-	30	10
			chlorowodór	8	-	60	10
			fluorowodór	1	-	4	2
			dwutlenek siarki	40	-	200	50
			tlenek węgla	50	-	100	150 ⁵⁾
			tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	180	-	400	200
			amoniak	10	-	-	-
			suma kadmu, talu i ich związków	-	0,02	-	-
			suma antymonu, arsenu, ołowiu, chromu, kobaltu, miedzi, manganu, niklu, wanadu i ich związków	-	0,3	-	-
			całkowita zawartość lotnych związków organicznych, wyrażona jako C (w powietrzu)	10	-	20	10
			suma rtęci i jej związków	20	-	-	-
polichlorowanedibenzo-p-dioksyny i -furany	-	0,06	-	-			

¹⁾ - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziom emisji powiązany z BAT” oraz „poziom emisji powiązany z dyrektywą IED” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych,

²⁾ - wartości emisji wskazanej jako „średnia dobową” odnosi się do średniej z okresu jednej doby opartej na ważnych średnich trzydziestominutowych,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- ³⁾ - wartości emisji wskazanej jako „średnia z okresu pobierania próbek” odnosi się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów, z których każdy trwa co najmniej 30 minut, a w przypadku, gdy z uwagi na ograniczenia dotyczące pobierania próbek lub ograniczenia analityczne – zastosowanie 30-minutowego próbkowania/pomiaru lub średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów jest niewłaściwe, można zastosować bardziej odpowiedni okres pobierania próbek. W odniesieniu do PCDD/F stosuje się jeden okres pobierania próbek trwający od 6 do 8 godzin,
- ⁴⁾ - do określania sposobów dotrzymywania wielkości emisji wskazanej jako „średnie trzydziestominutowe” zastosowanie mają przepisy rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów,
- ⁵⁾ - wartość średnia dziesięciominutowa.

2. Zbiorniki i silosy magazynowe

- źródła i wielkości emisji:

Tabela nr 8

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy emitora h/rok	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji kg/h
1.	E-4	Magazyn paliwa – zbiorniki oleju opałowego 2x80 m ³	brak	258	węglowodory alifatyczne	0,022
2.	E-6	Magazyn wapna – silos magazynowy wapna 180 m ³	filtr tkaninowy	387	pył ogółem	0,1
					pył PM10	0,005
					pył PM 2,5	0,00146
3.	E-7	Magazyn popiołów lotnych – silos magazynujący popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne (z filtrów workowych) ok. 26 m ³	filtr tkaninowy	7 949	pył ogółem	0,0035
					pył PM10	0,00175
					pył PM 2,5	0,000511
4.	E-7 ¹⁾	Magazyn popiołów lotnych – silos magazynujący popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne (z filtrów workowych) ok. 26 m ³	filtr tkaninowy	51	pył ogółem	0,0075
					pył PM10	0,00375
					pył PM 2,5	0,001095
5.	E-8.1	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z elektrofiltrów) ok. 194 m ³	filtr tkaninowy	7 949	pył ogółem	0,01
					pył PM10	0,005
					pył PM 2,5	0,00146
6.	E-8.1 ¹⁾	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z elektrofiltrów) ok. 194 m ³	filtr tkaninowy	51	pył ogółem	0,0140
					pył PM10	0,007
					pył PM 2,5	0,002044
7.	E-8.2	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z kotłów) ok. 194 m ³	filtr tkaninowy	7 949	pył ogółem	0,011
					pył PM10	0,0055
					pył PM 2,5	0,001606

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

8.	E-8.2 ¹⁾	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z kotłów) ok. 194 m ³	filtr tkaninowy	51	pył ogółem	0,015
					pył PM10	0,0075
					pył PM 2,5	0,00219

¹⁾ - praca emitora uwzględniająca równoczesną operację rozładunku silosu do autocysterny

VI.1.1.1.2. Instalacja waloryzacji żużla- I2

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

- źródła i wielkości emisji:

Tabela nr 9

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy emitora h/rok	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji kg/h
1.	E-11	Wentylacja hali waloryzacji żużla	filtr tkaninowy kasetowy	8 000	pył ogółem	0,1
					pył PM10	0,0489
					pył PM 2,5	0,0102

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

Tabela nr 9

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy emitora h/rok	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji	Poziom emisji powiązany z BAT ^{1),2)}
						kg/h	mg/Nm ³
1.	E-11	Wentylacja hali waloryzacji żużla	filtr tkaninowy kasetowy	8 000	pył ogółem	-	5
					pył PM10	0,0245	-
					pył PM 2,5	0,0051	-

¹⁾ - wielkość emisji dopuszczalnej wskazanej jako „poziom emisji powiązany z BAT” odnosi się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa oraz w stanie suchym,

²⁾ - wartości emisji wskazanej jako „poziom emisji powiązany z BAT” odnosi się do średniej wartości uzyskanej na podstawie trzech kolejnych pomiarów, z których każdy trwa co najmniej 30 minut.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

VI.1.1.1.3. Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych – 14

- źródła i wielkości emisji:

Tabela nr 10

Lp.	Nr emitora	Źródło emisji	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy emitora h/rok	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji kg/h
1.	E-14	Siloś magazynowy wapna 35 m ³ (zasilany z głównego silosu wapna)	filtr tkaninowy	273	pył ogółem	0,01
					pył PM10	0,005
					pył PM 2,5	0,00146
2.	E-15	Odpowietrzenie/odgazy oczyszczone po instalacji odciągowej oparów ze zbiorników i reaktorów instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych	absorber roztworów alkalicznych	8 000	dwutlenek siarki	0,272

9. W punkcie VI.1.2. „Charakterystyka emitatorów eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie, z których dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza” – cały załącznik nr 1 wraz z tabelą nr 11 otrzymuje nowe brzmienie.

Nowe brzmienie załącznika nr 1 wraz z tabelą nr 11 przedstawia Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

10. Punkt VI.1.3. „Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie” wraz ze wszystkimi podpunktami – otrzymuje nowe brzmienie:

VI.1.3. Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

VI.1.3.1. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów – I1

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela nr 12

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
Linie spalania odpadów		
1.	pył	10,19
2.	substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	10,19
3.	chlorowodór	10,19
4.	fluorowodór	1,019
5.	dwutlenek siarki	50,952
6.	tlenek węgla	50,952
7.	tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	203,8
8.	metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	-
8a.	kadm + tal	0,051
8b.	rtęć	0,051
8c.	antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + miedź + mangan + nikiel + wanad	0,509
9.	dioksyny i furany	$0,102 \times 10^{-3}$ ¹⁾
10.	amoniak	10,19
Zbiorniki i silosy magazynowe		
11.	węglowodory alifatyczne	0,00568
12.	pył ogółem	0,2005
13.	pył PM10	0,1002
14.	pył PM 2,5	0,0293

¹⁾ - wielkość dopuszczalnej emisji wyrażona została w kg/rok.

VI.1.3.2. Instalacja waloryzacji żużla – 12

Tabela nr 13

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	pył ogółem	0,8
2.	pył PM10	0,3912
3.	pył PM 2,5	0,0816

VI.1.3.3. Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych – 14

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela nr 14

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	pył ogółem	0,00273
2.	pył PM10	0,00137
3.	pył PM 2,5	0,0004
4.	dwutlenek siarki	2,176

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

VI.1.3.1. Instalacja do termicznego przekształcania odpadów – I1

Tabela nr 12

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
Linie spalania odpadów		
1.	pył	5,095
2.	chlorowodór	8,152
3.	fluorowodór	1,019
4.	dwutlenek siarki	40,762
5.	tlenek węgla	50,952
6.	tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	183,42
7.	amoniak	10,19
8.	suma kadmu, talu i ich związków	0,0204
9.	suma antymonu, arsenu, ołowiu, chromu, kobaltu, miedzi, manganu, niklu, wanadu i ich związków	0,306
10.	całkowita zawartość lotnych związków organicznych, wyrażona jako C (w powietrzu)	10,19
11.	suma rtęci i jej związków	0,0204
12.	polichlorowanedibenzo-p-dioksyny i -furany	$0,062 \times 10^{-3}$ ¹⁾
Zbiorniki i silosy magazynowe		
14.	węglowodory alifatyczne	0,00568
15.	pył ogółem	0,2005
16.	pył PM10	0,1002
17.	pył PM 2,5	0,0293

¹⁾ - wielkość dopuszczalnej emisji wyrażona została w kg/rok.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

VI.1.3.2. Instalacja waloryzacji żużla – I2

Tabela nr 13

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	pył	0,4
2.	pył PM10	0,196
3.	pył PM 2,5	0,041

VI.1.3.3. Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych – I4

Tabela nr 14

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna [Mg/rok]
1.	pył ogółem	0,00273
2.	pył PM10	0,00137
3.	pył PM 2,5	0,0004
4.	dwutlenek siarki	2,176

11. W punkcie VI.2.2. „Wytwarzanie odpadów” – cały załącznik nr 2 wraz z tabelą nr 19 otrzymuje nowe brzmienie.

Nowe brzmienie załącznika nr 2 wraz z tabelą nr 19 przedstawia Załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

12. Punkt VI.2.3. „Przetwarzanie odpadów” – otrzymuje nowe brzmienie:

VI.2.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być przetwarzane w instalacjach eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski w Szczecinie, zestawiono w poniższej tabeli nr 20

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Tabela 20

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu poddawanego przetworzeniu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Proces przetwarzania	Miejsce i sposób magazynowania przetwarzanego odpadu
1	2	3	4	5	6.
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych (I1)³⁾					
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	176 000 ¹⁾	R1	<u>Dwukomorowy bunkier na odpady</u> wykonany z wodoszczelnego żelbetu odpornego na agresywne chemicznie i biologicznie środowisko. Głębokość dna bunkra wynosi - 8,5 m, szerokość – 15,0 m a długość – 37,0 m. <u>Plac do magazynowania balotów</u> , utwardzony i skanalizowany o powierzchni ok. 2700 m ² (wyłącznie w czasie awarii lub remontów linii do termicznego przekształcania odpadów).
2.	19 12 12 ²⁾	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	176 000 ¹⁾		
3.	19 12 10 ²⁾	Odpady palne (paliwo alternatywne)	176 000 ¹⁾		
Instalacja waloryzacji żużla (I2)³⁾					
4.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	50 000	R12	Brak magazynowania lub awaryjne czasowe magazynowanie w bunkrze żużla o pojemności 300 m ³ na betonowej nawierzchni.

¹⁾ łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w ciągu roku metodą R1, nie może być większa niż 176 000 Mg/rok,

²⁾ wyłącznie odpady powstające na liniach sortowniczych regionalnych instalacji MBP w wyniku przetwarzania odpadu o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

³⁾ rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetwarzania odpadów w instalacjach określono w tabeli nr 19 stanowiącej.

13.W punkcie VI.2.3.1. „Dopuszczone metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania oraz opisem procesu technologicznego ” – wprowadza się następującą zmianę:

– zapis akapitu o treści:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Każda z zaprojektowanych linii spalania, posiada wydajność 10,0 Mg/h, przy referencyjnej wartości opałowej odpadów na poziomie 10500 kJ/kg. Całkowita średnia wydajność instalacji wynosi 20 Mg/h, przy założeniu minimalnego czasu pracy każdej linii równego 7500 h/rok (co równa się 150 000 Mg/rok całkowitej ilości przetwarzanych odpadów).

– otrzymuje nowe brzmienie:

Każda z zaprojektowanych linii spalania, posiada wydajność 11,0 Mg/h, przy referencyjnej wartości opałowej odpadów na poziomie 9545 kJ/kg. Całkowita średnia wydajność instalacji wynosi 22 Mg/h, przy założeniu minimalnego czasu pracy każdej linii równego 8000 h/rok (co równa się 176 000 Mg/rok całkowitej ilości przetwarzanych odpadów).

14. W punkcie VI.2.3.2. „Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku” oraz w punkcie VI.2.3.3. „Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w wyznaczonych miejscach magazynowania poszczególnych instalacji oraz całkowita pojemność tych miejsc” – cały załącznik nr 4 wraz z tabelą nr 20a otrzymuje nowe brzmienie.

Nowe brzmienie załącznika nr 4 wraz z tabelą nr 20a przedstawia Załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

15. W punkcie VI.3.1. „Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby” – wprowadza się następującą zmianę:

– wiersze nagłówkowe w tabeli nr 21 o treści:

Kod źródła	Źródło emisji dźwięku	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
		Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora dnia 6.00 – 22.00
1	2	3	4

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

– otrzymują nowe brzmienie:

Kod źródła	Źródło emisji dźwięku	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
		Pora dnia 6.00 – 22.00	Pora nocy 22.00 – 6.00
1	2	3	4

16. Punkt VI.4. „Pobór wody i odprowadzenie ścieków przemysłowych” wraz ze wszystkimi podpunktami – otrzymuje nowe brzmienie:

VI.4. Pobór wody i odprowadzenie ścieków przemysłowych

VI.4.1. Pobór wody powierzchniowej z ciek Duńczyca

Woda pochodząca z Duńczyca, wykorzystywana na potrzeby instalacji Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów pobierana jest za pomocą ujęcia brzegowego w konstrukcji żelbetowej, które stanowi początek otwartego kanału dolotowego, którym woda doprowadzana jest do obiektu pompowni. Następnie woda rozdzielana jest na dwa strumienie. Pierwszy strumień kierowany jest do budynku oczyszczania wody, skąd dalej doprowadzany jest do budynku stacji uzdatniania wody. Drugi strumień, jako strumień wody chłodniczej, trafia do maszynowni.

Woda powierzchniowa z ciek Duńczyca wykorzystywana jest do celów chłodniczych i technologicznych w tym na potrzeby: systemu oczyszczania spalin, mycia wymienników, wody na cele kotłowe, dodatkowego kotła parowego, chłodni wentylatorowej (uzupełniania strat).

- **Ilość pobieranej wody**

$$Q_{\max.\text{sek.}} = 1,34 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max.\text{godzi.}} = 4\,830 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 81\,313 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.\text{rocz.}} = 27\,080\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- **Współrzędne geograficzne ujęcia wód powierzchniowych - N: 53°25'23.99", E: 14°35'50.05"**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- **Postępowanie w przypadku rozruchu i wygaszania**

W przydadku rozruchu zakładu (np. po planowanym remoncie) pobór wód winien być uruchamiany przed innymi systemami, co wynika z bezpieczeństwa funkcjonowania zakładu, czyli: potrzeby oczyszczania spalin, potrzeby chłodzenia - nadmiar ciepła. Zamykanie poboru wód następować powinno w przypadku wyłączenia zakładu z ruchu na samym końcu czyli po wygaszeniu całkowitym rusztu.

VI.4.2. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Ścieki przemysłowe powstające w związku z eksploatacją poszczególnych instalacji wchodzących w skład Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów są oczyszczane (z wyjątkiem ścieków pochłodniczych) a następnie odprowadzane do wód Duńczycy lub zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych.

Ze względu na sposób odprowadzania ścieków wyróżnia się:

Pierwszy strumień - odprowadzany do wód Duńczycy odrębnym wylotem:

- ścieki pochłodnicze

Drugi strumień - odprowadzany do wód Duńczycy odrębnym wylotem:

- ścieki technologiczne pochodzące z systemu oczyszczania spalin,
- ścieki pochodzące z posadzek instalacji oczyszczania spalin,
- ścieki pochodzące z posadzek zakładowej oczyszczalni ścieków.

Trzeci strumień - odprowadzany do wód Duńczycy odrębnym wylotem:

- ścieki z oczyszczalni wody pobranej z Duńczycy.

Czwarty strumień - odprowadzany do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych:

- ścieki pochodzące z magazynu balotów,
- odcieków z posadzki pomieszczenia sprężarkowni,
- maszynowni,
- z mycia:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- o posadzki w stacji uzdatniania wody,
- o pomieszczenia rozdrabniarki odpadów,
- o hali wyładunkowej (hala przyjmowania) odpadów i podawania do bunkra,
- o pomieszczenia węzła cieplnego.

VI.4.2.1. Wprowadzanie wód pochłodniczych do wód Duńczy (z instalacji I1) – strumień pierwszy

- **Ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika**

$$Q_{\max.\text{sek.}} = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max.\text{godz.}} = 4\,500 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{sr.dob.}} = 73\,393 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max.\text{rocz.}} = 24\,440\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- **Odbiornik ścieków** - ciek Duńczyca (działka nr 95/6 obręb 1084 Szczecin)
- **Współrzędne geograficzne wylotu** - N: 53°25'24.73", E: 14°35'38.77"
- **Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń nie mogą przekraczać:**
 - temperatura: 35°C
- **Postępowanie w przypadku rozruchu i wygaszania**

Podczas rozruchu instalacji odprowadzającej wody pochłodnicze należy postępować zgodnie z zaleceniami producentów urządzeń. Przed oddaniem ww. instalacji do użytkowania należy sprawdzić szczelność kanalizacji i jej drożność.

VI.4.2.2. Wprowadzanie ścieków z instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych do wód Duńczy (z instalacji I4) – strumień drugi

- **Ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika**

$$Q_{\max.\text{sek.}} = 0,004 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max.\text{godzi.}} = 14 \text{ m}^3/\text{h}$$

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

$$Q_{\text{sr.dob.}} = 270 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.roc.}} = 89\,910 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- **Odbiornik ścieków** - ciek Duńczyca (działka nr 95/6 obręb 1084 Szczecin)
- **Współrzędne geograficzne wylotu** - N: 53°25'24.21", E: 14°35'39.80"
- **Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń nie mogą przekraczać:**

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

- Temperatura: **35°C**
- Odczyn: **6,5 - 8,5 pH**
- Zawiesiny ogólne:
 - o **30 mg/l** - dotyczy 95 % próbek ścieków
 - o **45 mg/l** - dotyczy 100 % próbek ścieków
- Rtęć i jej związki w przeliczeniu na rtęć (Hg): **0,03 mg/l**
- Kadm i jego związki w przeliczeniu na kadm (Cd): **0,05 mg/l**
- Tal i jego związki w przeliczeniu na tal (Tl): **0,05 mg/l**
- Arsen i jego związki w przeliczeniu na arsen (As): **0,15 mg/l**
- Ołów i jego związki w przeliczeniu na ołów (Pb): **0,2 mg/l**
- Chrom i jego związki w przeliczeniu na chrom (Cr): **0,5 mg/l**
- Miedź i jej związki w przeliczeniu na miedź (Cu): **0,5 mg/l**
- Nikiel i jego związki w przeliczeniu na nikiel (Ni): **0,5 mg/l**
- Cynk i jego związki w przeliczeniu na cynk (Zn): **1,5 mg/l**
- Dioksyny i furany, określone jako suma indywidualnych dioksyn i furanów: **0,3 ng/l**

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Parametr		Jednostka	Poziom emisji powiązany z BAT ^{1),2)}
Zawiesina ogólna (TSS)		mg/l	30
Ogólny węgiel organiczny (OWO)			40
Metale i metaloidy	As		0,05
	Cd		0,03
	Cr		0,1
	Cu		0,15
	Hg		0,01
	Ni		0,15
	Pb		0,06
	Sb		0,9
	Tl		0,03
Zn	0,5		
PCDD/F		ng/l	0,05

¹⁾ w przypadku zawiesiny ogólnej poziomy emisji odnosi się do pobierania próbek chwilowych,

²⁾ w przypadku pozostałych parametrów poziomy emisji odnoszą się do średnich dobowych, czyli 24-godzinnych próbek złożonych proporcjonalnych do przepływu. Można wykorzystywać próbki złożone proporcjonalnie do czasu, pod warunkiem że wykazano wystarczającą stabilność przepływu.

• Postępowanie w przypadku rozruchu i wygaszania

Podczas rozruchu instalacji odprowadzającej i oczyszczającej ścieki należy postępować zgodnie z zaleceniami producentów urządzeń. Przed oddaniem ww. instalacji do użytkowania należy sprawdzić szczelność kanalizacji i jej drożność.

Rozruch zakładu w pierwszej chwili nie będzie powodował powstawania ścieków przemysłowych z uwagi na fakt, że na terenie zakładu znajdują się zbiorniki pośrednie do gromadzenia ścieków powstałych z oczyszczania spalin. Z tych zbiorników sukcesywnie pobierane będą partie i kierowane do oczyszczalni ścieków. W przypadku zatrzymania zakładu (awaryjnego, planowego) oczyszczalnia ścieków przemysłowych będzie pracowała aż do wyczerpania zapasów ścieków poddawanych oczyszczaniu na oczyszczalni ścieków. Przy czym nie przewiduje się sytuacji awaryjnej polegającej na wprowadzeniu zanieczyszczanych czy nieoczyszczonych ścieków do cieku Duńczyca. Ścieki przed zrzutem będą badane, w przypadku gdy nie spełnią wymogów poddane zostaną powtórnej obróbce oczyszczania. A w przypadku nadmiernego nagromadzenia ścieków do oczyszczania dochodzi do

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
 ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
 tel. (+48 91) 44 10 200
 srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
 ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
 www.wzp.pl

zatrzymania zakładu oraz dokonania analizy przyczyn zaistniałej sytuacji. Nie zachodzi też sytuacja, w której mogłoby dojść do pojawienia się substancji ropopochodnych na powierzchni ścieków z uwagi na to, że ścieki pochodzą z termicznej odróbki paliwa.

VI.4.2.3. Wprowadzanie ścieków z oczyszczalni wody pobranej z Duńczycy do wód Duńczycy (z instalacji I1) – strumień trzeci

- **Ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika**

$$Q_{\text{max.sek.}} = 0,013 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max.godzl.}} = 47 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{sr.dob.}} = 1\,129 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.rocz.}} = 376\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- **Odbiornik ścieków** - ciek Duńczycza (działka nr 95/6 obręb 1084 Szczecin)
- **Współrzędne geograficzne wylotu** - N: 53°25'24.58", E: 14°35'37.99"
- **Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń nie mogą przekraczać:**
 - Odczyn: **6,5 – 9,0 pH**
 - Zawiesiny ogólne: **35 mg/dm³**
 - Żelazo ogólne: **10 mg/dm³**
 - Chlor ogólny: **0,4 mg/dm³**
 - BZT₅: **25 mg/dm³**
 - ChZT_{Cr}: **125 mg/dm³**
- **Postępowanie w przypadku rozruchu i wygaszania**

Podczas rozruchu instalacji oczyszczającej wody pobranej z Duńczycy i odprowadzającej ścieki należy postępować zgodnie z zaleceniami producentów urządzeń. Przed oddaniem ww. instalacji do użytkowania należy sprawdzić szczelność kanalizacji i jej drożność. W przypadku awaryjnego lub planowanego zatrzymania Zakładu oczyszczalnia wody pracuje aż do zatrzymania instalacji spalania

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

odpadów. Ścieki przed zrzutem będą badane, w przypadku gdy nie spełnią wymogów poddane zostaną powtórnej obróbce oczyszczania. Uszkodzenie instalacji oczyszczania wody prowadzi do procedury zatrzymania działalności Zakładu. W przypadku uszkodzenia konstrukcji urządzeń do zrzutu ścieków należy podjąć natychmiastowe działania naprawcze wyłącznie (w uzasadnionych przypadkach) z zatrzymaniem działalności Zakładu.

VI.4.2.4. Wprowadzanie ścieków (z instalacji I1) do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych – strumień czwarty

Całość wchodzących w skład strumienia czwartego ścieków przemysłowych odprowadzana jest do zewnętrznych (w stosunku do instalacji) systemów kanalizacyjnych, gdzie ulegają podczyszczaniu w module II instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych (nie objętym niniejszą decyzją) a następnie jako mieszanina ze ściekami socjalno-bytowymi odprowadzana jest rurociągiem kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków Spółki Wodnej „Międzyodrze”.

- Ilość powstających ścieków – 7 800 m³/rok
- Stan i skład powstających ścieków

Stan i skład powstających ścieków zestawiono w poniższej tabeli nr 22

Tabela nr 22

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Temperatura	°C	40
2	Odczyn	pH	6 - 9,5
3	Zawiesina łatwo opadająca	ml/l	10
4	Zawiesina ogólna	Mg/l	300
5	ChZT	mgO ₂ /l	600
6	Substancje ropopochodne	mg/l	15
7	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	15
8	Chlorki	mgCl/l	500
9	Siarczany	mgSO ₄ /l	200
10	Fluorki	mgF/l	20
11	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mgC/l	30
12	Fenole lotne	mg/l	0,1
13	Rtęć	mgHg/l	0,3
14	Kadm	mgCd/l	0,05

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

15	Cynk	mgZn/l	1,5
16	Miedź	mgCu/l	0,5
17	Nikiel	mgNi/l	0,5
18	Chrom ogólny	mgCr/l	0,5
19	Ołów	mgPb/l	0,2
20	Arsen	mgAs/l	0,15
21	Wanad	mgV/l	2,0
22	Srebro	mgAg/l	0,5
23	Związki chloroorganiczne	mgCl/l	0,01
24	Lotne węglowodory aromatyczne BTX (benzen, toluen, ksylen)	mg/l	0,01
25	Substancje powierzchniowo czynne	mg/l	0,5
26	Dioksyny i furany	mg/l	0,3
27	TAL	mg/l	0,05
28	WWA	mg/l	0,1

17. Punkt „VII.4.2. Ścieki z instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych wprowadzane do wód Duńczycy” – otrzymuje nowe brzmienie:

VII.4.2. Ścieki z instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych wprowadzane do wód Duńczycy

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

Zobowiązuje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie do prowadzenie pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do Ciek Duńczycy w następującym zakresie:

- w sposób ciągły - dla pH, temperatury i przepływu;
- raz na dobę - dla zawiesin ogólnych;
- co najmniej raz na miesiąc - dla rtęci, kadmu, talu, arsenu, ołowiu, chromu, miedzi, niklu, cynku i ich związków;
- co najmniej raz na sześć miesięcy - dla dioksyn i furanów, z tym że w ciągu pierwszych 12 miesięcy eksploatacji instalacji - co najmniej raz na trzy miesiące.

Punkt pomiarowo-kontrolny:

- komora pomiarowa na wyjściu z oczyszczalni;
- studnia do pobierania prób (zlokalizowana na terenie +2,5 m n.p.m).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

Zobowiązuje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie do prowadzenie pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do Cieku Duńczyca z wykorzystaniem norm EN wskazanych w opublikowanej w dniu 03 grudnia 2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.

Zakres i częstotliwość prowadzonych badań:

w sposób ciągły - dla pH, temperatury i przepływu;

- raz dziennie - dla zawiesin ogólnych (TSS);
- co najmniej raz na miesiąc - dla ogólnego węgla organicznego (OWO), arsenu, kadmu, chromu, miedzi, molibdenu, niklu, ołowiu, antymonu, talu, cynku, rtęci, i ich związków oraz dla polichlorowanychdibenzo-p-dioksyn i –furanów.

Punkt pomiarowo-kontrolny:

- komora pomiarowa na wyjściu z oczyszczalni;
- studnia do pobierania prób (zlokalizowana na terenie +2,5 m n.p.m).

18. Punkt VII.5. „Monitoring emisji do powietrza” – otrzymuje nowe brzmienie:

VII.5. Monitoring emisji do powietrza

Stan aktualny - obowiązuje do dnia 02 grudnia 2023 r.

Zobowiązuje się prowadzącego instalację do prowadzenia monitoringu emisji amoniaku z emitatorów instalacji do termicznego przekształcania odpadów (emitory E-1 i E-2).

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Okresowe pomiary emisji do powietrza należy prowadzić raz na dwa lata na w/w emitorach w okresie letnim (kwiecień-wrzesień), podczas pracy instalacji z maksymalną wydajnością. Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać obowiązujące metodyki referencyjne.

Stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT - obowiązuje od dnia 03 grudnia 2023 r.

Zobowiązuje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie do prowadzenie monitoringu emisji gazów i pyłów do powietrza z emitorów instalacji do termicznego przekształcania odpadów (emitory E-1 i E-2) z wykorzystaniem norm EN wskazanych w opublikowanej w dniu 03 grudnia 2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.

Zakres i częstotliwość prowadzonych badań monitoringowych:

Numer emitora	Proces	Substancja/ Parametr	Minimalna częstotliwość monitorowania
E - 1 E - 2	Spalanie odpadów	Przepływ	Pomiar ciągły
		Zawartość tlenu	Pomiar ciągły
		Temperatura	Pomiar ciągły
		Ciśnienie	Pomiar ciągły
		Zawartość pary wodnej	Pomiar ciągły
		NO _x	Pomiar ciągły
		CO	Pomiar ciągły
		SO ₂	Pomiar ciągły
		HCl	Pomiar ciągły
		HF	Pomiar ciągły
		Pył	Pomiar ciągły
		Całkowite LZO (TOC)	Pomiar ciągły
		NH ₃	Pomiar ciągły
		Metale i metaloidy z wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Sb, Tl, V)	Raz na 6 miesięcy
		Hg	Pomiar ciągły
PCDD/F	Raz na 6 miesięcy		
Benzo[a]piren	Raz w roku		

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

19. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian

Uzasadnienie

Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 sierpnia 2017 r. znak: WOŚ.II.7222.55.21.2014.MG, udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 10 maja 2021 r. przez Pana Tomasza Lachowicza – prezesa zarządu firmy Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Logistycznej 22, 70-608 Szczecin.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla instalacji objętych zmienianym pozwoleniem zintegrowanym jest marszałek województwa zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zmianami).

Ponieważ przedłożony wniosek zawierał szereg braków formalnych wnioskodawca pismem z dnia 18 maja 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG, został wezwany do uzupełnienia stwierdzonych braków. Uzupełnienie do wniosku, w którym odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania wpłynęło do tut. Urzędu dnia 28 czerwca 2021 r.

Zgodnie z kpa wszystkie strony, zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyniku analizy wniosku stwierdzono, iż wymagał on szeregu uzupełnień dlatego pismem z dnia 19 lipca 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG wezwano prowadzącego instalacje do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienie, w którym odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania zostało złożone w tut. urzędzie w dniu 17 sierpnia 2021 r.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Zmiany wprowadzone do pozwolenia zintegrowanego związane są z:

- A. dostosowywaniem eksploatowanych instalacji: do termicznego przekształcania odpadów, waloryzacji żużla i oczyszczania ścieków do wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów.

Pismem z dnia 14 maja 2020 r. znak: WOŚ.II.7227.1.3.2020.MG poinformowano prowadzącego przedmiotowe instalacje o wynikach analizy warunków zmienianego pozwolenia zintegrowanego. Analiza wykazała konieczność dokonania zmian zapisów przedmiotowej decyzji w związku z potrzebą dostosowania prowadzenia instalacji do wymogów opublikowanej w dniu 03 grudnia 2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Mając powyższe na uwadze zgodnie z art. 215 ust. 4 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska pismem z dnia 14 maja 2020 r. znak: WOŚ.II.7227.1.3.2020.MG wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia w terminie roku od dnia doręczenia w/w wezwania z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Złożony wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego stanowi odpowiedź, w której odniesiono się do wszystkich punktów w/w wezwania. Mając powyższe na uwadze niniejszą decyzją wprowadzono szereg zmian obowiązujących od dnia 03 grudnia 2023 r. zgodnie z zadeklarowanym przez Wnioskodawcę terminem, od którego prowadzenie instalacji: do termicznego przekształcania odpadów, waloryzacji żużla i oczyszczania ścieków, dostosowane zostanie do wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów.

- B. dostosowywaniem zapisów pozwolenia zintegrowanego do zmian trybu eksploatacji poszczególnych instalacji przy wykorzystaniu ich potencjału i parametrów technicznych.

Warunki dotychczas obowiązującego pozwolenia zintegrowanego (zgodnie z założeniami jakie zostały przyjęte na etapie projektowania instalacji) określały, iż każda z linii spalania, posiadała wydajność 10,0 Mg/h, przy referencyjnej wartości opałowej odpadów na poziomie 10,5 GJ/Mg. Całkowita średnia wydajność instalacji wynosiła 20 Mg/h, przy założeniu minimalnego czasu pracy każdej linii równego 7500 h/rok (150 000 Mg/rok całkowitej ilości przetwarzanych odpadów) co oznaczało, że do procesu dostarczane było 210 GJ energii.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Z doświadczenia prowadzącego instalację wynika jednak, że średnia wartość opałowa dostarczanych odpadów wynosi 9,545 GJ/Mg. Aby zatem dostarczyć do procesu 210 GJ/h energii w paliwie konieczne jest spalanie 22 Mg/h odpadów, co daje możliwość spalania 176 000 Mg/rok odpadów. Spalając odpady o niższej kaloryczności w celu utrzymania takiej samej wydajności, a co za tym idzie takiej samej ilości energii w paliwie, konieczne jest zatem spalanie większej ilości odpadów. Następstwem tych założeń jest przyjęcie wartości 8 000 h w roku pracy każdej z linii oraz zwiększonego rocznego wolumenu przyjmowanych odpadów w wysokości 176 000 Mg/rok. Ten efekt został uzyskany wyłącznie poprzez zmiany w trybie eksploatacji instalacji oraz organizacji pracy. Z dołączonych do analizy dokumentów wynika, iż technicznie zakład jest przygotowany do eksploatacji w aktualnie proponowanym reżimie.

Istota zmian sposobu eksploatacji sprowadza się faktycznie do umożliwienia zachowania w strumieniu odpadów podawanych do kotłów Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów stałego strumienia energii na poziomie 210 GJ/h, co pozwala to na utrzymanie założonych efektów w zakresie produkcji elektrycznej oraz ciepłej, bez żadnych działań inwestycyjnych ani rozbudowy Zakładu co czyni proponowane zmiany bardzo korzystnymi i efektywnymi.

Dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Zmiana trybu eksploatacji Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie przy ul. Logistycznej 22”, uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Prezydenta Miasta Szczecin - decyzja z dnia 21 kwietnia 2021 r., znak: WOŚr-VII.6220.1.40.2020.JS.

C. koniecznością aktualizacji zapisów pozwolenia zintegrowanego w części dotyczącej wyszczególnienia rodzajów wytwarzanych odpadów.

Zakres zmian obejmuje następujące elementy pozwolenia zintegrowanego:

1) opis charakterystyki instalacji i urządzeń, parametrów pracy oraz wariantów funkcjonowania instalacji

W zmienianym pozwoleniu zintegrowanym uaktualniono m.in. informacje dotyczące:

- wartość opałowa dostarczanych odpadów wynoszącej 9,545 GJ/Mg,
- wydajności poszczególnych linii spalania odpadów komunalnych wynoszących po 11,0 Mg/h,
- realnej ilości odpadów poddawanych termicznemu przetworzeniu wynoszącej 176 000 Mg/rok,
- wydajności instalacji waloryzacji żużla wynoszącej po 12,9 Mg/h,
- realnej ilości odpadów poddawanych waloryzacji wynoszącej 103 000 Mg/rok,
- wydajności instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych wynoszącej 14,5 m³/h,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

- realnej ilości oczyszczanych ścieków technologicznych wynoszącej 116 000 m³/rok,
- czasu pracy poszczególnych instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym wynoszących po 8 000 h/rok,
- zmiany dni pracy oraz dziennych ilości transportów przywożących i odbierających odpady,
- zwiększonej ilości wytwarzanej i zużywanej energii elektrycznej,
- wzrostu ilości zużywanych paliw, wody oraz stosowanych reagentów.

2) opis sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

W punkcie IV. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz zapewnienia efektywnego wykorzystania energii” zawarto informacje o realizacji przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (od dnia 03 grudnia 2023 r., systemu nadzoru nad środowiskiem z uwzględnieniem konkluzji BAT w oparciu o ramowy system zarządzania środowiskiem.

3) emisja do powietrza

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego wynika zarówno z w/w zmian trybu eksploatacji poszczególnych instalacji przy wykorzystaniu ich potencjału i parametrów technicznych a także wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów. Mając na uwadze, iż obowiązujący termin na pełne dostosowanie eksploatowanych instalacji do wymagań konkluzji BAT określono do dnia 03 grudnia 2023 r., niniejsza decyzja wskazuje obecne oraz nowe poziomy emisji z instalacji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BA, a także wskazuje ostateczny termin, w których będą one obowiązywać. Zapisy pozwolenia zintegrowanego z uwzględnieniem powyższego, podzielone zostały na „stan aktualny” oraz „stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT”.

Mając powyższe na uwadze Wnioskodawca w złożonej dokumentacji przedstawił ponowną pełną analizę wspólnego oddziaływania instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie na stan jakości powietrza. Wykonane obliczenia rozpręstrzenia się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 roku, Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku, wnioskowane dopuszczalne wielkości emisyjne dla poszczególnych źródeł emisji gazowo-pyłowych, przy analizowanych zmianach w treści pozwolenia zintegrowanego nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia. Dopuszczalne normy opadu substancji pyłowych również nie zostaną przekroczone.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że eksploatacja analizowanych instalacji nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska w obszarze ich oddziaływania, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenie działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

W decyzji dla okresu obejmującego stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT, mając na względzie zapisy art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, ustalano wyłącznie wielkość dopuszczalnej emisji dla tych substancji, dla których ustalono graniczne wielkości emisyjne BAT-AEL w opublikowanej w dniu 03 grudnia 2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Podane w konkluzjach BAT-AEL dla emisji do powietrza ze spalania odpadów, wyrażone są jako średnie dobowe lub średnie z okresu pobierania próbek i są faktycznie niższe niż średniodobowy standard emisyjny dla spalania odpadów. Tym niemniej standardy emisyjne dla spalania odpadów wskazano w dyrektywie IED – jako średnie 30 minutowe i te wartości (A i B) zostały dodatkowo określone w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym.

Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 3 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska wielkość dopuszczalnych emisji poszczególnych substancji ustalono w tych samych jednostkach co graniczne wielkości emisji.

4) monitoring gazów i pyłów

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do spalania odpadów.

Z uwagi na informacje zawarte we wniosku, przedstawiające brak możliwości technologicznych zainstalowania na hali waloryzacji żużla (emitor E-11) stanowiska pomiarowego spełniającego wymagania norm nie określono w przedmiotowej decyzji obowiązku wykonywania monitoringu wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza (pyłu) z obróbki popiołów paleniskowych.

Konkluzje BAT w odniesieniu do analizowanej instalacji stawiają wymóg prowadzenia ciągłego monitoringu emisji rtęci do powietrza. Jednocześnie przewidziano złagodzenie tej zasady wyłącznie w przypadku zespołów urządzeń spalających odpady o udowodnionej niskiej i stabilnej zawartości rtęci (np. pojedyncze strumienie odpadów o kontrolowanym składzie). Przedmiotowy wniosek nie zawiera wyników badań oraz analizy zawartości rtęci i jej stabilności w odpadach. Ograniczono się wyłącznie do stwierdzenia, iż: „... Zakład nie wyklucza wykonania badań i analiz...” oraz „... w instalacji spalane są wyłącznie odpady komunalne, można przypuszczać z dużym prawdopodobieństwem, że w skali ilości odpadów poddawanych spalaniu w ciągu godziny zawartość rtęci w odpadach jest stała i na niskim poziomie.”

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału w niniejszej kwestii nie podzielił argumentacji prowadzącej instalację i zmienianą decyzją ustalił obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów emisji rtęci z emitorów E-1 i E-2. Jednocześnie należy podkreślić i nałożony obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów może ulec zmianie jeżeli (prowadzone do czasu obowiązywania zapisów konkluzji BAT) prowadzący instalację na podstawie serii pomiarów będzie mógł udowodnić niską i stabilną zawartość rtęci w odpadach.

5) gospodarka odpadami

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego wynika ze zmiany trybu eksploatacji poszczególnych instalacji przy wykorzystaniu ich potencjału i parametrów technicznych. Zwiększenie do 8 000 h w roku pracy każdej z linii oraz zwiększenie rocznego wolumenu przyjmowanych do termicznego przekształcania odpadów w wysokości 176 000 Mg/rok, przekłada się bezpośrednio na wzrost ilości odpadów przetwarzanych na instalacji waloryzacji żużla oraz wzrost ilości wszystkich wytwarzanych odpadów. Ponadto na podstawie dotychczasowej działalności Zakładu zaobserwowano

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

konieczność rozszerzenia listy odpadów powstających z utrzymania i konserwacji instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego wraz z powiązаныmi z nimi technologicznie instalacjami co zostało uwzględnione w niniejszej decyzji.

Uwzględniając powyższe, w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym nadano nowe brzmienia punktom: VI.2.2. „Wytwarzanie odpadów”, VI.2.3. „Przetwarzanie odpadów”, VI.2.3.2. „Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku” oraz VI.2.3.3. „Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w wyznaczonych miejscach magazynowania poszczególnych instalacji oraz całkowita pojemność tych miejsc”.

6) pobór wody i odprowadzanie ścieków przemysłowych

Zakres zmian wprowadzonych do pozwolenia zintegrowanego wynika zarówno z w/w zmian trybu eksploatacji poszczególnych instalacji przy wykorzystaniu ich potencjału i parametrów technicznych a także wymagań konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów. Mając na uwadze, iż obowiązujący termin na pełne dostosowanie eksploatowanych instalacji do wymagań konkluzji BAT określono do dnia 03 grudnia 2023 r., niniejsza decyzja wskazuje obecne oraz nowe poziomy emisji z instalacji obowiązujące po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BA, a także wskazuje ostateczny termin, w których będą one obowiązywać. Zapisy pozwolenia zintegrowanego z uwzględnieniem powyższego, podzielone zostały na „stan aktualny” oraz „stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT”.

Zwiększenie do 8 000 h w roku pracy każdej z linii, przekłada się bezpośrednio na wzrost poboru wód powierzchniowych na cele chłodnicze i technologiczne oraz konsekwentnie zwiększeniem odprowadzanych ścieków, do cieku Duńczyca.

Uwzględniając powyższe do wniosku z zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego, dołączono opracowania zatytułowane: „Szczególne korzystanie z wód – pobór wody powierzchniowej z cieku Duńczyca przeznaczonej na potrzeby instalacji...”, „Szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie wód pochłodniczych do wód Duńczyca pochodzących z...” oraz „Szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie ścieków technologicznych do wód Duńczyca powstałych z oczyszczania...”. Opracowania zawierają wymagania określone dla wniosku o wydanie pozwolenia

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód. Zakres zagadnień uwzględnia zarówno część opisową jak i graficzną operatu wodnoprawnego, którą określa ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 624 ze zmianami).

Uwzględniając powyższe, w zmienianym pozwoleniu zintegrowanym nadano nowe brzmienie punktu VI.4. „Pobór wody i odprowadzenie ścieków przemysłowych” przy czym dla okresu obejmującego stan po dostosowaniu instalacji do wymogów konkluzji BAT, ustalano wyłącznie wielkość dopuszczalnej emisji dla tych substancji, dla których ustalono graniczne wielkości emisyjne BAT-AEL w opublikowanej w dniu 03 grudnia 2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do spalania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 3 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska wielkość dopuszczalnych emisji poszczególnych substancji ustalono w tych samych jednostkach co graniczne wielkości emisji.

7) monitoring odprowadzanych ścieków

W myśl art. 211 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska organ określił zakres i sposób monitorowania wielkości emisji zanieczyszczeń do wód, zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT ustanowionych w odniesieniu do spalania odpadów.

Konkluzje BAT w odniesieniu do analizowanej instalacji stawiają wymóg prowadzenia monitorowania emisji do wody, PCDD/F z częstotliwością raz w miesiącu. Jednocześnie przewidziano złagodzenie tej zasady mające zastosowanie, jeżeli dowiedziono, że poziomy emisji są wystarczająco stabilne. Wówczas można przeprowadzać okresowe pomiary z częstotliwością raz na sześć miesięcy.

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. – w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311) prowadzący instalację w dalszym ciągu zobowiązany jest do wykonywania okresowych pomiarów emisji dioksyn i furanów do wody, natomiast nowe obowiązki monitoringowe obowiązywały będą dopiero od dnia 03 grudnia 2023 r. Prowadzone do tego czasu okresowe pomiary emisji dioksyn i

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

furanów do wody znacznie poszerzą spektrum danych wejściowych pozwalających na jednoznaczne potwierdzenie stabilności poziomu emisji.

Prowadzący instalację chcąc skorzystać z w/w możliwości argumentował stabilności poziomu emisji PCDD/F, wynikami pomiarów wykonywanymi na przestrzeni od lutego 2018 r. do czerwca 2021 r.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału (w szczególności wyniki pomiaru uzyskane w listopadzie 2018 r. oraz czerwcu 2021 r. znacznie odbiegające od pozostałych) w niniejszej kwestii nie podzielił argumentacji prowadzącego instalację i zmieniając decyzją ustalił obowiązek monitorowania emisji do wody, PCDD/F z częstotliwością raz w miesiącu. Jednocześnie należy podkreślić i nałożony obowiązek prowadzenia ciągłych pomiarów może ulec zmianie jeżeli (prowadzone do czasu obowiązywania zapisów konkluzji BAT) okresowe pomiary wielkości emisji wynikające wprost z przytoczonego powyżej przepisu prawa potwierdzą stabilności poziomu emisji dioksyn i furanów.

W toku postępowania pismem z dnia 09 lipca 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG zwrócono się do Prezydenta Miasta Szczecin o wydanie opinii, o której mowa w art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2021, poz. 779 ze zmianami). W odpowiedzi Prezydent Miasta Szczecin postanowieniem z dnia 29 lipca 2021 r., znak: WOŚr-VII.6234.14.2021.DJ zaopiniował pozytywnie przedstawiony sposób gospodarowania odpadami.

W myśl art. 10 kpa zapewniono wszystkim stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Ponadto każdej ze stron udostępniono przygotowany projekt rozstrzygnięcia w sprawie, do którego wniesiono dwie uwagi, które w całości zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę powyższy zakres wprowadzonych zmian do pozwolenia zintegrowanego oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

W trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Prawidłowo złożone oświadczenie w tym zakresie jest niewzruszalne – nie jest możliwe jego cofnięcie. Z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze Strony postępowania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin
2. Ministerstwo Infrastruktury (dział administracji rządowej: gospodarka morską)
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa – ePUAP
3. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska - Departament Zarządzania Środowiskiem
adres email: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl
2. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin – ePUAP
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin – ePUAP
4. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Dotwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 1005,50 zł
data wpłaty 25 czerwca 2021r
nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

**GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Ochrony Środowiska**

Marcin Grzegorek

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z emitorów eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie, których charakterystykę zestawiono w poniższej tabeli nr 11 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji (nowy załącznik nr 1 decyzji zmienianej).

Tabela nr 11

Nr emitora	Źródło emisji	Współrzędne geograficzne emitora		Wysokość emitora [m]	Średnica wewnętrzna emitora [m]	Prędkość wylotowa gazów [m/s]	Temperatura wylotowa gazów [K]	Czas pracy emitora h/rok	Typ emitora
		szerokość geograficzna N	długość geograficzna E						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalacje, dla których udzielono pozwolenia zintegrowanego									
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych – I1									
E-1	Linii spalania (nr 1) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	53°25'35,9"	14°35'41,4"	45	1,4	14,4	399	8 000	komin dwuprzewodowy stalowy wyrzut pionowy
E-2	Linii spalania (nr 2) odpadów komunalnych o wydajności 11,0 Mg/h	53°25'35,9"	14°35'41,5"	45	1,4	14,4	399	8 000	komin dwuprzewodowy stalowy wyrzut pionowy
E-4	Magazyn paliwa – zbiorniki oleju opałowego 2x80 m ³	53°25'35,5"	14°35'36,6"	6	0,1	0,1	281	258	stalowy zadaszony, pionowy
E-6	Magazyn wapna – silos magazynowy wapna 180 m ³	53°25'36,2"	14°35'42,5"	24	0,4	0,1	281	387	stalowy zadaszony, pionowy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
 70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

E-7	Magazyn popiołów lotnych – silos magazynujący popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne (z filtrów workowych) ok. 26 m ³	53°25'36,1"	14°35'42,9"	15	0,35	0,1	288	8 000	stalowy zadaszony, pionowy
E-8.1	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z elektrofiltrów) ok. 194 m ³	53°25'36,3"	14°35'43,1"	24	0,35	0,1	288	8 000	stalowy zadaszony, pionowy
E-8.2	Silos pyłów z kotłów zawierających substancje niebezpieczne (pyły z kotłów) ok. 194 m ³	53°25'36,2"	14°35'43,3"	24	0,35	0,1	288	8 000	stalowy zadaszony, pionowy
Instalacje waloryzacji zużła – I2									
E-11	Wentylacja mechaniczna hali waloryzacji zużła	53°25'35,5"	14°35'38,6"	6	0,25	0,1	288	8 000	stalowy, wylot poziomy
Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych – I4									
E-14	Silos magazynowy wapna 35 m ³ (zasilany z głównego silosu wapna)	53°25'35,4"	14°35'41,5"	15	0,6	0,1	281	273	stalowy zadaszony, pionowy
E-15	Odpowietrzenie/odgazy oczyszczone po instalacji odciążowej oparów ze zbiorników i reaktorów instalacji do oczyszczania ścieków technologicznych	53°25'34,9"	14°35'41,8"	10,6	0,22	0,1	323	8 000	stalowy, wylot poziomy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG.

Wyszczególnienie rodzajów i ilości poszczególnych odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem poszczególnych instalacji eksploatowanych na terenie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania a także z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości zestawiono w poniższej tabeli nr 19 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji (nowy załącznik nr 2 decyzji zmienianej).

Tabela nr 19

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów	Sposób i miejsce magazynowania odpadów	Sposób dalszego zagospodarowania
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych (I1)						
Odpady niebezpieczne						
1	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	8 300	<ul style="list-style-type: none"> • odpady paleniskowe (pozostałości popiołów z kotła), których główne składniki stanowią tlenki glinu, krzemionka i chlorki, • odpad klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na wysoką zawartość metali ciężkich (Pb, Cd, Ni, Zn, As), dioksyn i furanów, • odpad w postaci stałej. 	<p>Odpad transportowany pneumatycznie i magazynowany w dwóch specjalnie przeznaczonych do tego celu silosach wykonanych z materiału w gatunku S235. Całkowita pojemność pojedynczego silosu wynosi: 194,4 m³, pojemność użytkowa: 160 m³, średnica: 4300 mm.</p>	
2	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	360	<ul style="list-style-type: none"> • zużyty sorbent oraz pyły lotne z oczyszczania gazów odlotowych, • odpad klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na wysoką zawartość metali ciężkich (Pb, Cd, Ni, Zn, As), dioksyn i furanów, • odpad w postaci stałej. 	<p>Odpad transportowany pneumatycznie i magazynowany w specjalnie przeznaczonym do tego celu silosie. Silos usytuowany na wolnym powietrzu, wykonany z materiału w gatunku S235. Całkowita pojemność: 25,7 m³, pojemność użytkowa: 21 m³, średnica: 2400 mm.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3	19 01 11*	Zmieszane żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	1 200	<ul style="list-style-type: none"> • odpady niebezpieczne (tzw. niedopały i nadgabaryty żużla), które mogą powstać w trakcie rozruchu lub awarii instalacji (głównie praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych). • wielkości ziarna >200 mm, 	<p>Odpad magazynowany w specjalistycznych kontenerach ustawionych przy ruszcie za odzylaczem i przesiewaczu, skąd transportowany jest za pomocą ładowarki teleskopowej do wybrodzonego, zadaszonego i wybetonowanego boksu.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> • odpad niebezpieczny zawierający niedopalone części odpadów i związków wytwarzanych w trakcie ich spalania (metali ciężkich, dioksyn i furanów), zawiera śladowe ilości metali żelaznych i nieżelaznych. 		
Odpady inne niż niebezpieczne						
4	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	50 000	<ul style="list-style-type: none"> • żużle i denne popioły paleniskowe zmieszane ze złomem metali żelaznych i nieżelaznych, niezawierające substancji niebezpiecznych (metali ciężkich, dioksyn i furanów) po procesie termicznej obróbki odpadów, • w skład odpadu wchodzi przede wszystkim związki niepalne (CaO, Fe₂O₃, Al₂O₃, Na₂O, MgO, P₂O₅), • odpad w postaci stałej, • ciężar objętościowy żużla: 800-1200 kg/m³, • temperatura odpadu: do 70°C, • wilgotność odpadu: 15%. 	Brak magazynowania lub awaryjne czasowe magazynowanie w bunkrze żużla o pojemności 300 m ³ na betonowej nawierzchni.	Odpady za pomocą układu przenośników, kierowane są do instalacji I2 w celach przetworzenia.
Instalacja waloryzacji żużla (I2)*						
Odpady inne niż niebezpieczne						
5	ex19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (odpad po procesach waloryzacji i sezonowania)	42 500	<ul style="list-style-type: none"> • odpady po okresie sezonowania nie zawierają substancji niebezpiecznych (metali ciężkich, dioksyn i furanów), • w skład odpadu wchodzi przede wszystkim związki niepalne (SiO₂, TiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃), • odpad w postaci stałej po rozdrabnianiu i przesiewaniu na sicie • wielkości ziarna 0-60 mm, 	<p>Opad po procesie waloryzacji transportowany za pomocą estakady i magazynowany w dwóch boksach na betonowym zadaszonym placu (buforowy magazyn żużla). Sezonowany (proces dojrzewania żużla) w wygradzonych betonowych boksach (8 sztuk) na zadaszonym placu stanowiącym magazyn żużla 0-60 mm.</p> <p>Obiekt o sztywnej utwardzonej nawierzchni, zapewniającej odwodnienie powstających w trakcie procesu odcieków.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

6	ex19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (odpad po procesach waloryzacji i sezonowania)	5 250	<ul style="list-style-type: none"> • odpady po okresie sezonowania nie zawierają substancji niebezpiecznych (metali ciężkich, dioksyn i furanów), • w skład odpadu wchodzi przede wszystkim związki niepalne (SiO_2, TiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3), • odpad w postaci stałej po rozdrabnianiu i przesiewaniu na sicie • wielkości ziarna 60-100 mm. 	<p>Opad po procesie waloryzacji magazynowany luzem w żelbetowym boksie na żużel 60-100 mm. Boks zadany, otwarty z jednej strony, skąd za pomocą ładowarki kołowej zostaje przetransportowany do miejsca sezonowania tej frakcji żużla, mieszczącym się w wygrodzonych betonowych boksach (8 sztuk) na zadany plac stanowiącym magazyn żużla 60-100 mm.</p> <p>Objekt o sztywnej utwardzonej nawierzchni, zapewniającej odwodnienie powstających w trakcie procesu odcieków.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7	19 12 02	Metale żelazne	4 500	<ul style="list-style-type: none"> • żelazo lub stal, • jest to odpad bardzo ciężki, o dużej gęstości nasypowej, • posiada własności ferromagnetyczne, • odpad w postaci stałej, niepalny, trudnotopliwy, o wysokim przewodnictwie cieplnym, podatny na korozję. 	<p>Opad magazynowany w kontenerze ustawionym w żelbetowym boksie (boks na żelazny). Po zapieceniu kontenera, odpady transportowane na plac kontenerów złomu, skąd wywożone są do odbiorców zewnętrznych.</p> <p>Boks na żelazny - obiekt zadany o sztywnej utwardzonej nawierzchni, zapewniającej odwodnienie i gromadzenie w nieprzepuszczalnym zbiorniku powstających w trakcie procesu odcieków.</p> <p>Plac kontenerów złomu - obiekt o niezadanej powierzchni wyłożonej kostką brukową zajmujący ok 125 m². Wyposażony w odwodnienie do ogólnospławnej sieci kanalizacyjnej wód „deszczowych „brudnych”.</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
8	19 12 03	Metale nieżelazne	2 400	<ul style="list-style-type: none"> • aluminium, miedź, mosiądz, cynk, cyna, • odpad w postaci stałej, niepalny, o wysokim przewodnictwie cieplnym. 	<p>Opad magazynowany w kontenerze ustawionym w żelbetowym boksie (boks na żelazny). Po zapieceniu kontenera, odpady transportowane na plac kontenerów złomu, skąd wywożone</p>	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan

				<p>są do odbiorców zewnętrznych.</p> <p>Boks na złom żelazny - obiekt zadaszony o sztywnej utwardzonej nawierzchni, zapewniającej odwodnienie i gromadzenie w nieprzepuszczalnym zbiorniku powstających w trakcie procesu odcieków.</p> <p>Plac kontenerów złomu - obiekt o niezadaszonej powierzchni wyłożonej kostką brukową zajmujący ok 125 m². Wyposażony w odwodnienie do ogólnospławnej sieci kanalizacyjnej wód deszczowych „brudnych”.</p>	<p>prawy w zakresie gospodarki odpadami.</p>
Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych (I4)					
Odpady niebezpieczne					
9	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych	3 600	<ul style="list-style-type: none"> • odpad wydzielany na filtrze próżniowym, w postaci ściśle upakowanych, odwodnionych kryształów gipsu, które są bardzo trudno przepuszczalną barierą dla wody (nieprzepuszczalne lub tylko półprzepuszczalne), • zawartość suchej masy osadów: 80%, • gęstość osadów (oczekiwana średnia dla zmieszanych osadów): 1,85 kg/dm³, • odpad niebezpieczny. 	<p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
10	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych	1 800	<ul style="list-style-type: none"> • odpad wydzielany jest na prasie filtracyjnej i charakteryzuje się wysoką zawartością metali ciężkich i innych związków mineralnych, zawiera także sflokulowane drobne cząstki gipsu, • zawartość suchej masy osadów: 40%, • gęstość osadów (oczekiwana średnia dla zmieszanych osadów): 1,3 kg/dm³, • odpad niebezpieczny. 	<p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
Odpady z utrzymania i konserwacji instalacji (I1,I2, I4) wraz z powiązanymi z nimi technologicznie instalacjami					
Odpady niebezpieczne					

11	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	4,5	Świeży olej smarowy składa się z oleju bazowego i dodatków uszlachetniających, takich jak: detergenty metaliczne dyspergatory, inhibitory korozji i zużycia, inhibitory utleniania i modyfikatory lepkości np. w oleju pracodawanych znajdując się dodatkowo: metale pochodzące ze zużycia powierzchni urządzeń np. metale ciężkie i rozpuszczalniki.	Opady magazynowane w specjalistycznych szczelnych metalowych beczkach lub innych pojemnikach, ustawionych dodatkowo na plastikowych (lub wykonanych z innego nieprzepuszczalnego materiału) paletach, pełniących również funkcję wanny, która w razie przecieku zbiera wyciek, który następnie jest przekazany odbiorcy zewnętrzznemu.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
12	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,25		Pojemniki przetrzymywane są w, zamkniętym i zadaszonym pomieszczeniu, z utwardzoną posadzką zabezpieczającą dodatkowo środowisko przed potencjalną infiltracją olejów do gruntu, spełniającym wymagania p.poż i wyposażonym w urządzenia lub środki do zbierania ewentualnych wycieków.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
13	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,6	Węglowodory nasycone, z domieszką sadzy (węgla), łatwopalne H3-B, szkodliwe H5, ekotoksyczne H14.		Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
14	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	1,5	Odpad pochodzący z separatora oleju z oczyszczania wód deszczowych. Zawiera substancje ropopochodne oraz metale ciężkie. Szkodliwe H5, ekotoksyczne H14.	Brak magazynowania.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
15	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych podgrupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,35	Celuloza (bawełna, papier) z wchłoniętymi związkami organicznymi - głównie węglowodorami. Szkodliwe H5, ekotoksyczne H14.	Opady gromadzone w szczelnych, oznaczonych, zakrytych pojemnikach, beczkach lub kontenerach odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach, umieszczonych na szczelnym podłożu. Obiekt zamknięty i zadaszony, z utwardzoną posadzką uniemożliwiającą potencjalną emisję substancji niebezpiecznych zawartych w odpadach do gruntu i wód gruntowych.	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin / ul. Kołosa 34

16	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1	<p>Odpad stały, niebezpieczny, który stanowią głównie lampy fluorescencyjne zawierające związki metali ciężkich, w tym rtęci.</p>	<p>Zużyte świetlówki zbierane są do specjalistycznych pojemników (w kształcie walca) umożliwiających ich bezpieczne gromadzenie i transport w pozycji pionowej. Przed włożeniem świetlówki do pojemnika jest ona wkładana do odpowiedniej torby foliowej.</p> <p>W wyżej opisany sposób odpady są magazynowane w zamkniętym i zadaszonym budynku, z utwardzoną posadzką, do czasu zbierania ilości wymaganej do transportu.</p>	<p>Przekazywanie uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
17	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,1	<p>Substancje chemiczne i mieszaniny substancji, w tym pozostałości poreakcyjne takie jak: utleniacze (chromiany), cyjanki, metale ciężkie (arsen, kadm). Odpady są w postaci ciekłej, z podziałem na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bardzo toksyczne, niepalne, - bardzo toksyczne, palne. 	<p>Substancje chemiczne są przechowywane w specjalnie oznakowanych pojemnikach służących do przechowywania substancji lub mieszanin niebezpiecznych w specjalnie przeznaczonym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację mechaniczną (dodatkowo w wentylowanej szafie).</p>	<p>Przekazywanie uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
18	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	0,2	<p>Odpad stanowią zużyte akumulatory z demontażu przy wykonywaniu przeglądów i remontów.</p> <p>Zawierają dwa składniki stanowiące odpad niebezpieczny dla środowiska: kwas oraz ołów metaliczny i jego związki, a na dnie akumulatora zbiera się szlam ołowiano – siarkowy.</p> <p>Stan skupienia – ciało stałe, część urządzenia stanowi płynny elektrolit. Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: toksyczne, rakotwórcze. Składniki, powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi: rtęć, związki kobaltu, związki niklu, związki kadmu, ołów itp.</p>	<p>Odpady gromadzone w szczelnych, oznaczonych pojemnikach odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach do czasu zbierania ilości wymaganej do transportu.</p> <p>Magazynowane selektywnie w zamkniętym i zadaszonym pomieszczeniu z utwardzoną posadzką, posiadającym kanalizację technologiczną do zbierania potencjalnych odcieków.</p>	<p>Przekazywanie uprawniomym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
19	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo- kadmowe		<p>Odpad stanowią zużyte akumulatory z demontażu przy wykonywaniu przeglądów i remontów.</p> <p>Ogniwo zbudowane jest z elektrody ujemnej z kadmu i dodatniej z niklu. Elektrolitem jest wodny</p>		

				aminoplast, poliamid. Posiada właściwości palne, niską gęstość, wysoką kaloryczność.				
24	15 02 03	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)	0,1	Opad niezaliczany do odpadów niebezpiecznych, gromadzony selektywnie, który stanowić będą materiały filtracyjne oraz zużyte szmaty i czyściwa nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.				
25	19 08 01	Skratki	470	Opad w postaci stałej, wilgotnej zawierający resztki organiczne unoszone wraz z pobieraną wodą z Duńcy.				Magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach na odpady o pojemności 1,1 m ³ ustawionych na terenie pompowni oraz koszu/sięcie umieszczonym w posadzce budynku pompowni.
26	07 02 99	Inne niewymienione odpady	2	Zużyte gumowe taśmy transportowe oraz pozostałe zużyte materiały gumowe z demontażu przy wykonywaniu remontów. Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki). Stan skupienia stały, opad łatwopalny, opad o wysokiej wartości opałowej. Odpady nie posiadają właściwości żrących, drażniących.				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
27	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwale z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05*	4	Zużyte materiały ogniotwale z demontażu przy wykonywaniu remontów. Opad stały nie wykazujący właściwości niebezpiecznych, niepalny nie posiadający właściwości żrących, drażniących, odporny na działanie czynników atmosferycznych.				Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
28	17 04 05	Żelazo i stal	12	Złom stalowy zużytych części i urządzeń z demontażu przy wykonywaniu remontów. Odpady w postaci stałej. Odpady nie posiadają właściwości łatwopalnych, żrących, drażniących. Nie ulega				Opady magazynowane selektywnie w żelbetowym boksie. Boks jest otwarty z jednej strony i usytuowany na zadaszonym placu stanowiący magazyn żużla o utwardzonej, szczelnej nawierzchni zapewniającej odwodnienie.

			biodegradacji. Barwa – różnicowana, zapach – neutralny.			
29	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,2	<p>Odpad stanowią zużyte akumulatory z demontażu przy wykonywaniu przeglądów i remontów. Mogą zawierać wodorotlenek potasu, ołów, wodorotlenek nikielu, wodorotlenek kadmu, sole litowe, kwas siarkowy tworzywa sztuczne. Stan skupienia – ciało stałe, część urządzenia stanowi płynny elektrolit, możliwe składniki: rtęć, związki kobaltu, związki niklu, związki kadmu, ołów itp.</p>	<p>Odpady gromadzone w szczelnych, oznaczonych pojemnikach odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach do czasu zbierania ilości wymaganej do transportu. Magazynowane selektywnie w zamkniętym i zadaszonym pomieszczeniu z utwardzoną posadzką, posiadającym kanalizację technologiczną do zbierania potencjalnych odcieków.</p>	<p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>
30	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonow wymienne	0,05	<p>Zużyte kationity i jonity z demontażu przy wykonywaniu remontów. Odpad nie wykazujący właściwości niebezpiecznych, nie posiadają właściwości żrących, drażniących.</p>	<p>Odpady gromadzone w szczelnych, oznaczonych pojemnikach odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach do czasu zbierania ilości wymaganej do transportu. Magazynowane selektywnie w zamkniętym i zadaszonym pomieszczeniu z utwardzoną posadzką, posiadającym kanalizację technologiczną do zbierania potencjalnych odcieków.</p>	<p>Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.</p>

* - łączna ilość poszczególnych odpadów wytwarzanych na instalacji waloryzacji żużla (I2) nie może być większa niż 50 000 Mg/rok

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-540 Szczecin, ul. Korsarzy 34

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 września 2021 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2021.MG.

Maksymalne masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalne łączne masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku w poszczególnych miejscach magazynowania oraz największe masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w wyznaczonych miejscach magazynowania poszczególnych instalacji a także całkowitą pojemność tych miejsc zestawiono w poniższej tabeli nr 20a stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji (nowy załącznik nr 4 decyzji zmienianej).

Tabela nr 20a

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów		Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów		Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w wyznaczonych miejscach magazynowania poszczególnych instalacji [Mg]	Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów [Mg]				
				które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]	które w tym samym czasie mogą być magazynowane [Mg]	które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]						
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych (I1)													
Odpady poddawane przetworzeniu													
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Plac do magazynowania balotów, utwardzony i skanalizowany o powierzchni ok. 2 700 m ² (wylącznie w czasie awarii lub remontów linii do termicznego przekształcania odpadów).	1 800	176 000	1 800	176 000	1 800	1 800				
2	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		1 800	176 000					176 000	176 000	1 800	1 800
3	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		1 800	176 000								
4	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Dwukomorowy bunkier na odpady wykonany z wodoszczelnego żelbetu odpornego na agresywne chemicznie i biologicznie środowisko. Pojemność przy wysokim magazynowaniu ok. 9 700 m ³ .	3 000	176 000	3 000	176 000	3 000	3 000				
5	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		3 000	176 000								
6	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		3 000	176 000		176 000						

Odpady powstające w wyniku przetwarzania									
7	19 01 11*	Zmieszane żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	Odpad magazynowany w specjalistycznych kontenerach (4 szt.) ustawionych przy ruszcie za odźwiżaczem i przesiewaczu (magazynowanie w procesie), skąd transportowany jest za pomocą ładowarki teleskopowej do wygrodnzonego, zadaszzonego i wybetonowanego boksu.	3,2	1 200	3,2	1 200	3,2	3,2
8	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 ¹⁾	Brak magazynowania lub awaryjne czasowe magazynowanie w bunkrze żużla o pojemności 300 m ³ na betonowej nawierzchni.	330	50 000	330	50 000	330	330
9	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne	Magazynowanie w specjalnie przeznaczonym do tego celu silosie. Silos usytuowany na wolnym powietrzu, wykonany z materiału w gatunku S235. Całkowita pojemność: 25,7 m ³ , pojemność użytkowa: 21 m ³ , średnica: 2400 mm.	13	360	13	360	13	13
10	19 01 15*	Pył z kotłów zawierające substancje niebezpieczne	Magazynowanie w dwóch specjalnie przeznaczonych do tego celu silosach wykonanych z materiału w gatunku S235. Całkowita pojemność pojedynczego silosu wynosi: 194,4 m ³ , pojemność użytkowa: 160 m ³ , średnica: 4300 mm.	340,2	8 300	340,2	8 300	340,2	340,2
Instalacja waloryzacji żużla (I2)									
Odpady poddawane przetwarzaniu									
11	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 ¹⁾	Brak magazynowania lub awaryjne czasowe magazynowanie w bunkrze żużla o pojemności 300 m ³ na betonowej nawierzchni.	330	50 000	330	50 000	330	330
Odpady powstające w wyniku przetwarzania									

12	ex19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (odpad po procesach waloryzacji i sezonowania 0-60 mm)	Opad po procesie waloryzacji transportowany za pomocą estakady i gromadzony w dwóch boksach o łącznej pojemności 2 613,4 m ³ na betonowym zadaszonym placu (buforowy magazyn żużla).	2 874,7	42 500	2 874,7	42 500	2 874,7	2 874,7	2 874,7
			Sezonowany (proces dojrzewania żużla) w wygrodzonych betonowych boksach (8 sztuk o pojemności 1850 m ³) na zadaszonym placu stanowiącym magazyn żużla 0-60 mm.	16 280	42 500	16 280	42 500	16 280	16 280	16 280
13	ex19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 (odpad po procesach waloryzacji i sezonowania 60-100 mm)	Opad po procesie waloryzacji magazynowany luzem w żelbetowym boksie na żużel 60-100 mm. (magazynewanie w procesie). Sezonowany (proces dojrzewania żużla) w wygrodzonych betonowych boksach (8 sztuk o pojemności 220 m ³) na zadaszonym placu stanowiącym magazyn żużla 60-100 mm.	1 936	5 250	1 936	5 250	1 936	1 936	1 936
14	19 12 02	Metale żelazne	Opady gromadzone w kontenerach ustawionych w żelbetowych boksach (boks na złom żelazny i boks na złom nieżelazny - magazynowanie w procesie). Po zapiechnieniu kontenerów, odpady transportowane na plac kontenerów złomu zajmujący ok 125 m ² , skąd wywożone są do odbiorców złomu (po 10 kontenerów na każdy odpad).	18	4 500					
15	19 12 03	Metale nieżelazne		14	2 400			32	32	32

¹⁾ – zapisy dotyczą tego samego odpadu i tego samego miejsca magazynowania