MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Decyzja niniejsza
Jest ostateczna i wykonalna
z dniem 13.10.2022 r.
z up. Marszałka Województwa Pomorskiego
Gdańsk, dnia 13.10.2022 r.
Tadeusz Styn
z-ca Dyrektora
Departamentu Środowiska i Rolnictwa

DROŚ-S.7222.24.2019.BB
(za dowodem doręczenia)

Gdańsk, dn. 11.10.2022 r.

D E C Y Z J A
– ZMIANA POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) w związku z art. 192 i 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) oraz z art. 10 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadów oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. o zmianę decyzji – pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r., zmienionego decyzjami znak: DROŚ-S.7222.19.2013.ES z dnia 11 września 2013 r., znak: DROŚ-SO.7222.49.2013/2014.ES z dnia 16 stycznia 2014 r., znak: DROŚ-SO.7222.98.2014.ES z dnia 04 grudnia 2014 r., znak: DROŚ-SO.7222.40.2014.ES z dnia 23 grudnia 2014 r., postanowieniami znak: DROŚ-SO.7222.40-1.2014/2015.ES z dnia 19 stycznia 2015 r. oraz znak: DROŚ-SO.7222.5.2015.ES z dnia 29 stycznia 2015 r., zmienionego decyzjami znak: DROŚ-SO.7222.70.2016.ES z dnia 19 grudnia 2016 r., znak: DROŚ-SO.7222.69.2016/2019.ES z dnia 29.01.2018 r. na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych zlokalizowanej w Nowym Dworze 35, gmina Chojnice

o r z e k a m:

zmienić decyzję Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r. ze zmianami w następujący sposób:

1. W punkcie **I.2. Instalacje i obiekty pomocnicze** zmienić treść **tabeli nr 3,** która po zmianie przybiera poniższą postać:

Tabela nr 3 – wydajności instalacji na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.

Nazwa instalacji	Wydajność
sortownia odpadów (obiekt nr104)	35 000 Mg/rok – I zmiana robocza 70 000 Mg/rok – II zmiany robocze
instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	18 000 Mg/rok
wydajność 1 bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	5 000 Mg/rok
kompostownia odpadów zielonych	5 000 Mg/rok
punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	2 500 Mg/rok

2. Zmienić w całości punkt **1.2.3. Kompostownia odpadów zielonych – wydzielona część obiektu nr 106,** który po uwzględnieniu zmian przybiera poniższe brzmienie:

Do kompostowani odpadów zielonych kierowane są odpady wymienione w tabeli nr 10, które są rozdrabniane i wymieszane z materiałem strukturalnym w obiekcie nr 124 – wiata przygotowania do kompostowania. Następnie przygotowany wsad będzie kierowany do 1 bioreaktora, gdzie zachodzić będzie proces kompostowania. Jeden cykl będzie trwał 4

tygodnie. Zakłada się możliwość wykonania 13 cykli w ciągu roku, w związku z tym możliwość przetworzenia odpadów biodegradowalnych w ciągu roku wynosi do 5 070 Mg. Po zakończonym procesie w bioreaktorze odpady trafią do hali kompostowni pryzmowej lub na wydzieloną część uszczelnionego placu betonowego, gdzie na wydzielonej pryzmie będzie prowadzony proces dojrzewania przez ok. 5 tygodni. W tym czasie odpady są regularnie nawadniane oraz przerzucane za pomocą przerzucarki.
Jedna wydzielona pryzma na potrzeby prowadzenia procesu będzie mogła przetworzyć do 412 Mg odpadu na cykl. Wymiary pryzmy to 6,0 m x 46,0 m x 2,3 m, jest to objętość ok. 634,80 m^3, co odpowiada ilości ok. 412 Mg odpadu.
Po zakończonym procesie technologicznym powstanie ok. 3 600 Mg produktu – polepszacza glebowego.

Miejsce przetwarzania odpadów biodegradowalnych pochodzących z selektywnej zbiórki u źródła to kompostownia odpadów zielonych, w skład której wchodzą następujące obiekty:

1) Bioreaktor stabilizacji tlenowej i/lub kompostowania – to szczelny, żelbetowy reaktor o pojemności ok. 600 m^3;
2) Kompostownia pryzmowa – wydzielona część obiektu nr 106 – jest to wydzielona część istniejącej wiaty przeznaczonej do kompostowania o powierzchni ok. 276,00 m^2 lub wydzielona część szczelnego placu betonowego o powierzchni ok. 793 m^2.

Określenie ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku:
Odpady biodegradowalne pochodzące z selektywnej zbiórki u źródła przetwarzane w ilości do 5 000 Mg/rok bezpośrednio w kompostowni pryzmowej.
Odpady biodegradowalne pochodzące z selektywnej zbiórki u źródła przetwarzane w ilości do 5 000 Mg/rok w jednym bioreaktorze, następnie w kompostowni pryzmowej lub na terenie wydzielonej części szczelnego placu betonowego.

3. Zmienić w całości punkt **1.2.4. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych,** który po uwzględnieniu zmian przyjmuje poniższe brzmienie:

1.2.4. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych

Plac przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych stanowi wydzielona część szczelnego betonowego placu o powierzchni 3 600 m^2. Na potrzeby prowadzenia procesów technologicznych związanych z rozdrabnianiem i magazynowaniem odpadów budowalnych przewidziano ok. 298 m^2 powierzchni placu.
Na plac przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych kierowane są odpady wymienione w tabeli nr 10. Na placu będzie prowadzony proces rozdrabniania odpadów w kruszarce mobilnej o wydajności 5-40 Mg/h (w zależności od stopnia rozdrobnienia oraz trwałości materiału).

4. Zmienić **tabelę nr 4** w punkcie **I.3.1. Maksymalna teoretyczna wydajność,** która po uwzględnieniu zmian przybierze następujące brzmienie:

Tabela nr 4 - Maksymalna teoretyczna wydajność instalacji IPPC (kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – obiekt 112):

Maksymalna roczna ilość odpadów deponowanych na składowisku	35 000 Mg/rok
Przewidywany okres eksploatacji	do 2025 roku

5. W punkcie **II.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku i źródła ich powstawania** zmienić w całości **tabelę nr 5,** która po uwzględnieniu zmian przyjmuje poniższe brzmienie:

Tabela nr 5. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku (z instalacji na eksploatacje, których wymagane jest pozwolenie na wytwarzanie).

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
I. Sortownia odpadów (obiekt nr104)			
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	600
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4 500
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	2 500
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	700
9.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1,5
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	2
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	150
12.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,2
13.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	150
14.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5
15.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,5
16.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,15
17.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
18.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
19.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
20.	19 12 01	Papier i tektura	2 500
21.	19 12 02	Metale żelazne	500
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 750
24.	19 12 05	Szkło	1 750
25.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
26.	19 12 08	Tekstylia	250
27.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	7 200
28.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	12 450
29.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	45 500
II. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)			
30.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500
31.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	15 000

*odpady niebezpieczne

6. W punkcie **II.1.1. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku i źródła ich powstawania** zmienić w całości **Tabele nr 6 i nr 6a,** które po uwzględnieniu zmian przyjmują poniższe brzmienie:

Tabela nr 6. Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku w związku z utrzymaniem w sprawności technicznej i technologicznej instalacji, na eksploatacje których wymagane jest pozwolenie na wytwarzanie, na terenie Zakładu.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	13 01 10*	Mineralne hydrauliczne oleje niezawierajace związków chlorowcoorganicznych	1
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	1
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające zw. chlorowcoorganicznych	1
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,5
5.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,25
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	10
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	15

*odpady niebezpieczne

Tabela nr 6a. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
1.	13 01 10*	Mineralne hydrauliczne oleje niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W przepracowanym oleju powstają laki, żywice, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne oraz następują przekształcenia chemiczne w dodatkach uszlachetniających. Skład chemiczny olejów przepracowanych jest skomplikowany i wysoce toksyczny a reagujące między sobą pierwiastki, tworzą niebezpieczne dla środowiska i człowieka związki. W olejach odpadowych obecne są również produkty rozpadu termicznego i mechanicznego polimerów oraz metale pochodzące ze zużycia elementów silnika. Całkowita zawartość zanieczyszczeń, na którą składają się zanieczyszczenia typowe, związane z eksploatacją olejów smarowych oraz zanieczyszczenia przypadkowe (rozpuszczalniki, farby, tłuszcze) powoduje, że pozostająca do odzyskania baza olejowa stanowi około 80% zbieranych olejów odpadowych. Przybliżony skład olejów odpadowych to: 0-10 % woda (czasami do 50 %), nieznaczna frakcja opałowa 1 – 6 %, gazowa frakcja opałowa 10 – 15 %, bazowa frakcja opałowa 60 – 70 %, smar 0-5 %, substancje pomocnicze 7 – 15 %, produkty utleniania 4 – 8 %, obce substancje stałe 1 – 3 %, metale ciężkie w różnej wielkości do 1 %. Posiadają właściwości palne oraz niebezpieczne HP14 (ekotoksyczne) lub HP4 (drażniące).
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	Odpady te zawierają zanieczyszczenia związane z rodzajem stosowanego oleju oraz z procesem eksploatacji. Skład chemiczny olejów przepracowanych jest skomplikowany i wysoce toksyczny a reagujące między sobą pierwiastki, tworzą niebezpieczne dla środowiska i człowieka związki. W olejach odpadowych obecne są również produkty rozpadu termicznego i mechanicznego polimerów oraz metale pochodzące ze zużycia elementów silnika. Całkowita zawartość zanieczyszczeń, na którą składają się zanieczyszczenia typowe, związane z eksploatacją olejów smarowych oraz zanieczyszczenia przypadkowe (rozpuszczalniki, farby, tłuszcze) powoduje, że pozostająca do odzyskania baza olejowa stanowi około 80% zbieranych olejów odpadowych. Przybliżony skład olejów odpadowych to: 0-10 % woda (czasami do 50 %), nieznaczna frakcja opałowa 1 – 6 %, gazowa frakcja opałowa 10 – 15 %, bazowa frakcja opałowa 60 – 70 %, smar 0-5 %, substancje pomocnicze 7 – 15 %, produkty utleniania 4 – 8 %, obce substancje stałe 1 – 3 %, metale ciężkie w różnej wielkości do 1 %.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
			Posiadają właściwości palne, niebezpieczne HP14 (ekotoksyczne) lub HP4 (drażniące).
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające zw. Chlorowcoorganicznych	Przybliżony skład olejów odpadowych to: 0-10 % woda (czasami do 50 %), nieznaczna frakcja opałowa 1 – 6 %, gazowa frakcja opałowa 10 – 15 %, bazowa frakcja opałowa 60 – 70 %, smar 0-5 %, substancje pomocnicze 7 – 15 %, produkty utleniania 4 – 8 %, obce substancje stałe 1 – 3 %, metale ciężkie w różnej wielkości do 1 %. Posiadają właściwości palne, niebezpieczne HP14 (ekotoksyczne) lub HP4 (drażniące) .
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Przybliżony skład olejów odpadowych to: 0-10 % woda (czasami do 50 %), nieznaczna frakcja opałowa 1 – 6 %, gazowa frakcja opałowa 10 – 15 %, bazowa frakcja opałowa 60 – 70 %, smar 0-5 %, substancje pomocnicze 7 – 15 %, produkty utleniania 4 – 8 %, obce substancje stałe 1 – 3 %, metale ciężkie w różnej wielkości do 1 %. Posiadają właściwości palne, niebezpieczne HP14 (ekotoksyczne) lub HP4 (drażniące) .
5.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	Szlamy są to mieszaniny w postaci wodnych emulsji substancji ropopochodnych, zawiesin z zawartością substancji mineralnych – piasek, wydobyte z urządzeń filtrujących (separujących) wody ujęte w system drenażu z placów manewrowych wokół hali sortowni i hal magazynowych. Okresowo w ramach czyszczenia separatorów (średnio raz – dwa w roku) wydobywane ze studzienek przy separatorach i kierowane do unieszkodliwienia do specjalistycznych zakładów posiadających stosowne decyzje do ich unieszkodliwienia. Posiadają właściwości niebezpieczne HP 4 (drażniące) i HP 14 (ekotoksyczne).
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Opakowania wykonane z papieru i tektury posiadają następujący skład i właściwości: Papier – spilśniona na sicie masa włóknista pochodzenia organicznego o gramaturze od 28 do 200 g/m^2. Używane są zwykle włókna organiczne: z celulozy, włókno ścieru drzewnego. Oprócz włókien organicznych w skład papieru wchodzą substancje niewłókniste – wypełniacze organiczne: np. skrobia ziemniaczana i wypełniacze nieorganiczne – mineralne: kaolin, talk, gips, kreda oraz niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki. Wypełniacze poprawiają właściwości papieru (gładkość, samorozerwalność, nieprzezroczystość, białość, odcień). Tektura – najgrubszy materiał papierniczy (ma do 5 mm grubości). Powstaje przez sklejenie od dwóch do kilku warstw masy papierniczej. Do jej wyrobu używa się grubszych włókien ścieru drzewnego, szmat, makulatury. Wszystkie opakowania z papieru i tektury posiadają właściwości palne.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania wykonywane są z różnych typów tworzyw sztucznych, głównie są to: Polichlorek winylu Jedno z pięciu najważniejszych tworzyw sztucznych – PCW Produkuje się z niego m.in. opakowania, ale także woreczki na krew, rurki do kroplówek. Polietylen i polipropylen. Oba te materiały należą do grupy tworzyw zwanych ogólnie poliolefinami – są to najczęściej spotykane tworzywa sztuczne. Produkuje się z nich opakowania: folie różnego typu – od przemysłowych i rolniczych po typowe dla gospodarstwa domowego torby i woreczki foliowe, butelki, skrzynki itp. Polistyren To najbardziej popularny przedstawiciel tzw. tworzyw styrenowych, czyli powstających podczas polimeryzacji

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
			styrenu. Produkuje się z niego np. popularne kubki i tacki na jedzenie, Może występować w postaci spienionej – tzw. styropian stosowany jest w opakowaniach – np. jako opakowania ochronne typu kształtki zabezpieczające podczas transportu. PET czyli Politereftalan etylenu Tworzywo wykorzystywane przede wszystkim do produkcji opakowań, przede wszystkim do żywności oraz w przemyśle tekstylnym. Najczęściej można go spotkać w postaci butelek PET do różnego typu napojów. Wszystkie opakowania z tworzyw sztucznych zaliczane są do palnych, niektóre w trakcie zapalenia emitują związki chloru.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Opakowania z drewna to głównie palety, pojemniki, skrzynki itp. Podstawowymi pierwiastkami wchodzącymi w skład drewna są: węgiel (49,5%), tlen (43,8%), wodór (6,0%), azot (0,2%) i inne. Główne związki tworzące drewno to: celuloza (ok.45%),hemicelulozy (ok.30%) i lignina (ok.20%). Drewno jest materiałem anizotropowym, ortotropowym. Opakowania z drewna są palne.
9.	15 01 04	Opakowania z metali	Opakowania wykonane z aluminium i ze stali w postaci puszek, butelek i pojemników a także kontenerów, skrzynek itp. Są to zarówno opakowania z metali żelaznych jak i nieżelaznych. Metale żelazne - Żelazo to metal ciągliwy i plastyczny (kowalny), z którego wykonuje się: grile, bramy, ogrodzenia i inne przedmioty. Żeliwo - stop żelaza i węgla, stosowany przy produkcji grzejników, balustrad i w kanalizacji. Stal miękka - stop żelaza i węgla, używany wykorzystywany w produkcji belek, blach, prętów, siatek ogrodzeniowych, konstrukcji szkieletowych, ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, żaluzji, itp. Metale nieżelazne - Cynk - metal stosowany do produkcji rynien i pokryć dachowych. Aluminium - metal odporny na działanie niekorzystnych warunków pogodowych. Miedź odporna jest na działanie wody i pary wodnej - służy do produkcji drutów, rur i kotłów. Stal cynkowana używana w produkcji drzwi garażowych, szalunku i różnego rodzaju barier. Metale nieżelazne (nazywane także metalami kolorowymi) to wszystkie metale, z wyjątkiem żelaza. Metale nieżelazne i ich stopy można podzielić na trzy zasadnicze grupy: - metale lekkie (Al, Mg, Ti) i ich stopy, - metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy, - metale i stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Mn, Pd, Ag, Au, Pt i inne). Do metali kolorowych zalicza się m.in.: miedź, cynk, cynę, ołów, aluminium, a do stopów: mosiądz i brąz. Są to ciała o charakterystycznym połysku, są dobrymi przewodnikami cieplnymi Metale odznaczają się szczególną zdolnością odbijania promieniowania świetlnego, czyli połyskiem metalicznym, w dotyku są zimne, większość z nich ma dużą wytrzymałość mechaniczną, dobrze przewodzą elektryczność i ciepło, jednocześnie są ciągliwe i kowalne, większość z nich ma znaczną gęstość, mają dodatni współczynnik temperatury oporu, są nieprzeźroczyste.
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Najczęściej występującymi opakowaniami wielomateriałowym są: · pudełka z laminatów takie jak złożone z tektury, tworzywa sztucznego i folii aluminiowej oraz złożone z tektury i tworzywa sztucznego, · torebki z laminatów takie jak złożone z papieru i tworzywa sztucznego, z papieru i folii aluminiowej, z papieru, tworzywa

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
			sztucznego i folii aluminiowej, czy też z tworzywa sztucznego i folii aluminiowej, · tuby z laminatów złożone z tworzywa sztucznego i folii aluminiowej, · opakowania blister pack i skin pack, jeśli jest łączone z innym materiałami, np. tekturą, · saszetki i torebki z laminatów z udziałem folii aluminiowej lub folii metalizowanej, · opakowania bag in box i worek papierowy z wkładką barierową jeśli nie można ręcznie oddzielić poszczególnych materiałów, · etykiety z laminatu złożone z papieru i tworzywa sztucznego itp. Opakowania typu kompozytowego składają się z kilku warstw: warstwy kartonu, tworzywa sztucznego (PE i LDPE) oraz folii aluminiowej. Dodatkowo etykiety i zamknięcia kartoników są wykonane z folii termokurczliwych, PE i innych tworzyw. Papier: produkowany z surowca odnawialnego jakim jest drewno stanowi główny składnik opakowań kartonowych (75-80%). Celuloza w opakowaniach kartonowych charakteryzuje się długim włóknem, dzięki czemu karton z niej wyprodukowany jest bardzo mocny. Polietylen: wykorzystywany jest polietylen o niskiej gęstości, czyli LDPE. Cienka warstwa polietylenu w opakowaniach stanowi doskonałą barierę chroniącą produkt przed wilgocią. Aluminium: folia aluminiowa stosowana w opakowaniach do żywności płynnej jest cieńsza od ludzkiego włosa (grubość 0,0065 mm) - jest to najcieńsza warstwa, jaka skutecznie chroni produkt przed szkodliwym działaniem światła i tlenu, pozwalając jednocześnie na przechowywanie produktów bez konieczności magazynowania w warunkach chłodniczych. Waga aluminium zawartego w jednym opakowaniu jednolitrowym nie przekracza 1,5 g. Opakowania wielomateriałowe są palne.
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Zmieszane odpady opakowaniowe są to głównie odpady z tworzyw sztucznych, szkła metali papieru i tektury, wielomateriałowe, które przed poddaniem procesom odzysku w tym recyklingu powinny być przetworzone i wydzielone z nich materiały jak papier, tektura, folia aluminiowa, PE i PP zmieszane z PET itp. właściwości opisano jak dla poszczególnych odpadów opakowaniowych wykonanych z pojedynczych materiałów.
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Szkło sodowe ma niską temperaturę topnienia. Składa się głównie z tlenku: sodu, wapnia i krzemu. Jest stosowane do produkcji opakowań szklanych; butelek i słoików i inne szklane opakowania, Produkuje się szkło z prostych składników, takich jak: czysty piasek kwarcowy - SiO_2, soda - Na_2CO_3 i wapień - $CaCO_3$, tlenki litowców i berylowców, tlenki B_2O_3, PbO, Al_2O_3, i in. Naturalne szkło posiada barwę zielonkawą pochodzącą od tlenków żelaza (zanieczyszczenia piasku; np. FeO). Szkło bezbarwne jest z dodatkiem (np. arszenik, azotan(V) sodu) oraz związków o barwie dopełniającej (fizyczne odbarwienie szkła).
13.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Opakowania wykonane z tekstyliów zebrane selektywnie są mieszaniną materiałów naturalnych i syntetycznych stosowanych do wytwarzania tkanin z których następnie wykonano opakowania. Opakowania z tekstyliów wykonywane są z różnych włókien pochodzenia naturalnego lub syntetycznego. Główne tworzywa i materiały naturalne stosowane w produkcji tekstyliów to: poliamid (PA), poliester (PES), poliamid z poliestrem (PA + PES), poliester (PES) + wiskoza, bawełna, wełna, jedwab PES, juta. Opakowania z tekstyliów są palne.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne wykonane z tekstyliów zebrane selektywnie są mieszaniną materiałów naturalnych i syntetycznych stosowanych do wytwarzania tkanin z których następnie wykonano ubrania ochronne. Tkaniny i ubrania ochronne z tekstyliów wykonywane są z różnych włókien pochodzenia naturalnego lub syntetycznego. Główne tworzywa i materiały naturalne stosowane w produkcji tekstyliów to: poliamid (PA), poliester (PES), poliamid z poliestrem (PA + PES), poliester (PES) + wiskoza, bawełna, wełna, jedwab PES, juta. Ubrania te jak i tkaniny oraz szmaty i ścierki są zanieczyszczone olejami, smarami (mogą być zanieczyszczone PCB i innymi substancjami niebezpiecznymi). Posiadają właściwości niebezpieczne określone jako HP3 (łatwopalne).
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	Tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne wykonane z tekstyliów zebrane selektywnie są mieszaniną materiałów naturalnych i syntetycznych stosowanych do wytwarzania tkanin z których następnie wykonano ubrania ochronne. Tkaniny i ubrania ochronne z tekstyliów wykonywane są z różnych włókien pochodzenia naturalnego lub syntetycznego. Główne tworzywa i materiały naturalne stosowane w produkcji tekstyliów to: poliamid (PA), poliester (PES), poliamid z poliestrem (PA + PES), poliester (PES) + wiskoza, bawełna, wełna, jedwab PES, juta.
16.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	Odpady urządzeń chłodniczych zawierają freony chloro-fluorowe a w nowszych urządzeniach związki organiczne LZO. Może występować amoniak, Średni skład materiałowy odpadów elektronicznych przedstawia się w sposób następujący: 61 % metale, 21 % tworzywa sztuczne, 5 % szkło, 3 % części elektroniczne, 10 % inne materiały. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP6 (toksyczne) .
17.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	Monitory telewizyjne wykonane techniką CRT składają się głównie ze szkła barowego – ekran oraz szkła ołowiowego 24 % PbO tzw. lejkowego, Występują również inne metale ciężkie jak kadm, ołów, cynk. Warstwa luminoforu zawiera siarczki cynku, ołów i kadm. Świetlówki i inne lampy wyładowcze zawierają poza szklanymi powłokami oraz częściami metalowymi ze stali i aluminium od 0,003 do 1,5 g rtęci. Zawartość rtęci w świetlówkach – 0,003 – 0,015 g, w wysokoprężnych lampach sodowych – 0,03 g, w lampach energooszczędnych 0,007 g, w lampach wysokiego napięcia i wyładowczych – 1,5 g. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP6 (toksyczne) .
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	Średni skład materiałowy odpadów elektronicznych przedstawia się w sposób następujący: 61 % metale, 21 % tworzywa sztuczne, 5 % szkło, 3 % części elektroniczne, 10 % inne materiały . Skład materiałowy w podziale na poszczególne grupy produktów elektronicznych to: pralki 78,1 % metale żelazne, 2,5 % metale nieżelazne (kolorowe), 1,9 % tworzywa sztuczne, 2,0 % komponenty elektroniczne, 15,5 % pozostałe, urządzenia gospodarstwa domowego: 39,2 % metale żelazne, 8,1 % metale nieżelazne (kolorowe), 22,8 % tworzywa sztuczne, 18,6 % komponenty elektryczne, 11,3 % pozostałe, telewizory – 9,7 % metale żelazne, 5,5 % metale nieżelazne (kolorowe), 8,1 % tworzywa sztuczne, 24,2 komponenty elektroniczne, 52,5 % pozostałe, technika MSR – 35,2 % metale żelazne, 13,5 % metale nieżelazne, 8,2 % tworzywa sztuczne, 28,0 % komponenty elektroniczne, 15,1 % pozostałe. Tworzywa sztuczne to głównie 6 strumieni:1. Mieszanka polietylen i polipropylen, 2. Akrylonitryl-butadien-styren (ABS),3. Odporny na uderzenie polistyrol (HIPS), 4. Poliwęglan, 5. Mieszanka poliwęglanu i ABS, 6. Inne tworzywa sztuczne jak np. nylon lub PVC.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
19.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	Monitory telewizyjne wykonane techniką CRT składają się głównie ze szkła barowego – ekran oraz szkła ołowiowego 24 % PbO tzw. lejkowego, Występują również inne metale ciężkie jak kadm, ołów, cynk. Warstwa luminoforu zawiera siarczki cynku, ołów i kadm. Świetlówki i inne lampy wyładowcze zawierają poza szklanymi powłokami oraz częściami metalowymi ze stali i aluminium od 0,003 do 1,5 g rtęci. Zawartość rtęci w świetlówkach – 0,003 – 0,015 g, w wysokoprężnych lampach sodowych – 0,03 g, w lampach energooszczędnych 0,007 g, w lampach wysokiego napięcia i wyładowczych – 1,5 g. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP6 (toksyczne) .
20.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Średni skład materiałowy odpadów elektronicznych przedstawia się w sposób następujący: 61 % metale, 21 % tworzywa sztuczne, 5 % szkło, 3 % części elektroniczne, 10 % inne materiały. Udział metali ciężkich w obwodach drukowanych wynosi: 12-25 % miedź Cu, 1-5 Ołów Pb, 5-10 % Żelazo Fe, 1 – 3 % Nikiel Ni, 0,1 % inne metale szlachetne.
21.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Przybliżony skład chemiczny baterii i akumulatorów ołowiowych to 65 % Pb (Ołów), 8 % H_2SO_4 (Kwas siarkowy), 17 % H_2O woda oraz 10 % tworzywa sztuczne, papier, węgiel i sadza. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP8 (żrące) .
22.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Przybliżony skład chemiczny baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych to 20 % Ni (Nikiel), 15 % Cd (kadm), 45 % Fe (Żelazo), 5 % KOH (wodorotlenek potasu) 10 % H_2O (woda), 5 % tworzywa sztuczne, papier, węgiel i sadza. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP8 (żrące) .
23.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	Przybliżony skład chemiczny baterii zawierających rtęć to 10% Zn (Cynk), 30 % Hg (rtęć), 40 % Fe (Żelazo), 3 % KOH (wodorotlenek potasu), 6 % H_2O (woda), 11 % tworzywa sztuczne, papier, węgiel i sadza. Posiadają właściwości określone jako HP14 (ekotoksyczne) i HP8 (żrące) .
24.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Przybliżony skład chemiczny baterii alkalicznych to 20 % Zn (Cynk), 30 % Mn (Mangan), 20 % Fe (Żelazo), 5 % KOH (wodorotlenek potasu), 10 % H_2O (woda), 15 % tworzywa sztuczne, papier, węgiel i sadza.
25.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Przybliżony skład chemiczny baterii innych to 10 – 30 % Zn (Cynk), do 25 % Mn (Mangan), do 30 % Ag (Srebro), 1-2 % Hg (Rtęć), 40-45 % Fe (Żelazo), 4 % KOH (wodorotlenek potasu), 6 - 10 % H_2O (woda), 10 - 20 % tworzywa sztuczne, papier, węgiel i sadza, 10 % elektrolity organiczne .
26.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady zawierające w swoim składzie głównie tworzywa sztuczne, metale. Odpady występują w postaci stałej. Nie posiadają właściwości niebezpiecznych i nie stanowią zagrożenia dla środowiska. Odpady stanowią dyski twarde, pendrive, dyskietki, płyty, CD i DVD, kasety video, taśmy itp.
27.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Produkt procesu tlenowego – kompost niespełniający wymagań dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin, – jest klasyfikowany jako odpady o kodzie 19 05 03 - kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania). Odpady o kodzie 19 05 03 nie nadają się do wykorzystania jako produkt, ale mogą być poddane odzyskowi jako odpady. Kompost taki zawiera zbyt dużo metali ciężkich, drobnego szkła oraz innych zanieczyszczeń, które powodują, że nie może być stosowany jako nawóz ani środek wspomagający uprawę roślin. Materiał posiada znacznie zredukowaną zawartość węgla i przez to jego palność jest niewielka, zależna od zawartości wilgoci po procesie kompostowania.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
28.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Stabilizat, odpad powstały po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych osiągający po procesie wartość AT4 poniżej 10 mg O2/g suchej masy i spełniający jedno z wymagań albo straty prażenia będą mniejsze niż 35 % a zawartość węgla organicznego mniejsza niż 20 % suchej masy lub ubytek masy organicznej w stabilizacie mierzony stratą prażenia będzie mniejszy niż 40 %.
29.	19 12 01	Papier i tektura	Papier i tektura wydzielona w procesie sortowania mechanicznego na linii sortowania odpadów. Odpad ten składający z mieszaniny papieru i tektury posiada następujący skład i właściwości: Papier – spilśniona na sicie masa włóknista pochodze-nia organicznego o gramaturze od 28 do 200 g/m^2. Używane są zwykle włókna organiczne: z celulozy, włókno ścieru drzewnego – otrzymywane poprzez starcie i zmielenie bali sosnowych (tzw.*papierówki*) w procesie rozwłókniania mechanicznego. Czasem stosowany jest proces rozwłókniania chemicznego i mają zastosowanie inne włókna roślinne (słoma, trzcina bawełna, len, konopia, bambus). Zastosowanie ma też makulatura uprzednio poddana procesowi dyspersji. Oprócz włókien organicznych w skład papieru wchodzą substancje niewłókniste – wypełniacze organiczne: np. skrobia ziemniaczana i wypełniacze nieorganiczne – mineralne: kaolin, talk, gips, kreda oraz niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki. Wypełniacze poprawiają właściwości papieru (gładkość, samorozerwalność, nieprzezroczystość, białość, odcień). Tektura – najgrubszy materiał papierniczy (ma do 5 mm grubości). Powstaje przez sklejenie od dwóch do kilku warstw masy papierniczej. Do jej wyrobu używa się grubszych włókien ścieru drzewnego, szmat, makulatury. Niektórzy producenci dodają również wypełniacze i dodatki chemiczne powodujące wzrost odporności na obciążenia, kontakt z wodą lub mrożenie. Produkuje się również tektury powlekane m.in. folią spożywczą, przydatne do kontaktów z żywnością. Tektury nie używa się do pisania, ale jest materiałem nadającym się do druku offsetowego, jak i fleksograficznego. Rozróżnia się kilka gatunków tektury: białą, brązową (szarą), techniczną, powlekaną. Wyróżnia się tekturę litą oraz falistą. Tektura falista powstaje z połączenia od dwóch do siedmiu warstw linerów przy czym warstwa środkowa (fluting) jest falowana. Powoduje to znaczne zwiększenie sztywności arkusza. Tektura lita tapicerska – nazywana również tektura meblowa lub tektura lita makulaturowa. Nie zawiera metali ciężkich, formaldehydów. Eco Flex –jest to tektura lita stworzona na potrzeby przemysłu meblowego. Posiada unikalne właściwości gdyż wygina się w każdą stronę (dwa promienie gięcia). Zarówno papier jak i tektura należą do odpadów palnych o stosunkowo dużej wartości opałowej.
30.	19 12 02	Metale żelazne	Metale żelazne - Żelazo to metal ciągliwy i plastyczny (kowalny), z którego wykonuje się: grille, bramy, ogrodzenia i inne przedmioty. Żeliwo - stop żelaza i węgla, stosowany przy produkcji grzejników, balustrad i w kanalizacji. Stal miękka - stop żelaza i węgla, używany wykorzystywany w produkcji belek, blach, prętów, siatek ogrodzeniowych, konstrukcji szkieletowych, ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, żaluzji, itp. Z technicznego punktu widzenia najważniejszym metalem jest żelazo (Fe), będące głównym składnikiem stali. Metale należą do pierwiastków niepalnych.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
31.	19 12 03	Metale nieżelazne	Metale nieżelazne (nazywane także metalami kolorowymi) to wszystkie metale, z wyjątkiem żelaza. Znalazły szeroki zakres zastosowania w wielu dziedzinach techniki, często zaspokajając najbardziej wygórowane wymagania różnego rodzaju poprzez swoje właściwości fizyczne, chemiczne, mechaniczne i technologiczne. Metale nieżelazne i ich stopy można podzielić na trzy zasadnicze grupy: - metale lekkie (Al, Mg, Ti) i ich stopy, - metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy, - metale i stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Mn, Pd, Ag, Au, Pt i inne). Materiał niepalny.
32.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Opakowania wykonywane są z różnych typów tworzyw sztucznych, głównie są to: **Polichlorek winylu** Jedno z pięciu najważniejszych tworzyw sztucznych – PCW Produkuje się z niego m.in. opakowania, ale także woreczki na krew, rurki do kroplówek. Polietylen i polipropylen Oba te materiały należą do grupy tworzyw zwanych ogólnie poliolefinami – są to najczęściej spotykane tworzywa sztuczne. Produkuje się z nich opakowania: folie różnego typu – od przemysłowych i rolniczych po typowe dla gospodarstwa domowego torby i woreczki foliowe, butelki, skrzynki itp. **Polistyren** To najbardziej popularny przedstawiciel tzw. tworzyw styrenowych, czyli powstających podczas polimeryzacji styrenu. Produkuje się z niego np. popularne kubki i tacki na jedzenie, Może występować w postaci spienionej – tzw. styropian stosowany jest w opakowaniach – np. jako opakowania ochronne typu kształtki zabezpieczające podczas transportu. **PET czyli Politereftalan etylenu** Tworzywo wykorzystywane przede wszystkim do produkcji opakowań, przede wszystkim do żywnoś ci oraz w przemyśle tekstylnym. Najczęściej można go spotkać w postaci butelek PET do różnego typu napojów. Guma jest pochodzenia naturalnego lub sztucznego. Główny jej składnik to kauczuk może być pochodzenia naturalnego lub przemysłowego. Materiał palny z wydzieleniem dużej ilości czarnego dymu. Ze względu na domieszki stosowane do produkcji gumy spaliny mogą być toksyczne.
33.	19 12 05	Szkło	Szkło wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych zawiera zarówno szkło opakowaniowe jak i okienne oraz np. samochodowe i inne w tym kryształowe. Szkło sodowe ma niską temperaturę topnienia. Składa się głównie z tlenku: sodu, wapnia i krzemu. Jest stosowane do produkcji opakowań szklanych; butelek i słoików i inne szklane opakowania, Produkuje się szkło z prostych składników, takich jak: czysty piasek kwarcowy - SiO_2, soda - Na_2CO_3 i wapień - $CaCO_3$, tlenki litowców i berylowców, tlenki B_2O_3, PbO, Al_2O_3, i in. Naturalne szkło posiada barwę zielonkawą pochodzącą od tlenków żelaza (zanieczyszczenia piasku; np. FeO). Szkło bezbarwne jest z dodatkiem np. arszenik, azotan (V) sodu) oraz związków o barwie dopełniającej (fizyczne odbarwienie szkła). Materiał niepalny
34.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Podstawowymi pierwiastkami wchodzącymi w skład drewna są: węgiel (49,5%), tlen (43,8%), wodór (6,0%),azot (0,2%) inne. Główne związki tworzące drewno to: celuloza (ok. 45%),hemicelulozy (ok. 30%) i lignina (ok. 20%). Drewno jest materiałem anizotropowym, ortotropowym, Odpady drewna należy w całości traktować jako łatwopalne z tym, że drewno mokre jest znacznie gorzej palne od drewna suchego.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
35.	19 12 08	Tekstylia	Tekstylia wykonywane są z różnych włókien pochodzenia naturalnego lub syntetycznego. Główne tworzywa i materiały naturalne stosowane w produkcji tekstyliów to: poliamid (PA), poliester (PES), poliamid z poliestrem (PA + PES),poliester (PES) + wiskoza, bawełna, wełna, jedwab PES, juta. Tekstylia zwłaszcza wykonane z włókien syntetycznych są łatwopalne. Część odpadów tekstylnych posiada znacznie obniżoną wartość palną i zabezpieczenie przed zapaleniem.
36.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Produkt procesu mechanicznego przetwarzania na sicie o oczku 0-20mm stanowiący głównie piasek, minerały i kamienie. Jest unieszkodliwiany na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
37.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady palne (tzw. pre-RDF) produkowane na linii sortowniczej w ZZO Nowy Dwór z odpadów komunalnych po wysortowaniu na linii sortowniczej z frakcji >300 mm jako odpad posiadający właściwości palne ok. 7-11 MJ/kg. Frakcja ta posiada wilgotność około 30 % i zawiera domieszki tworzyw typu PCV oraz może zawierać metale z opakowań typu puszki itp. Ze względu na dużą wilgotność nie należy spodziewać się łatwopalności odpadu.
38.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Frakcja odpadów powstała w efekcie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych jak również odpadów selektywnie zbieranych. Odpad o tym kodzie posiadający wymiary 0-80 mm kierowany jest bezpośrednio do procesu stabilizacji tlenowej w kompostowni pryzmowej a odpad >80 mm do sortowania mechanicznego. Pozostałość po sortowaniu stanowi tzw. balast nieprzydatny do dalszego przerobu trafiają do unieszkodliwienia na składowisko. Odpad posiadający właściwości palne tzw. pre-RDF czyli głównie odpady o wymiarze > 300 mm kierowany będzie do odbiorców zewnętrznych. Zapach i kolor odpadów komunalnych zmieszanych są bardzo zmienne, przeważa zapach gnilny typowy dla odpadów komunalnych, odpady stałe czasami mocno zawilgocone, kolor zmienny w przypadku odpadów zbieranych raz w miesiącu kolor zniekształcony przez gnijące frakcje odpadów, pochodzi z segregacji zmieszanych odpadów komunalnych na liniach sortowniczych, o dużych wartościach paliwowych 7 – 11 MJ/kg stosowany do produkcji paliwa wtórnego. Odpad łatwopalny zwłaszcza frakcja kierowana do produkcji paliwa alternatywnego.

Symbole HP 4, HP 6, HP 8, HP 14 – wskazujące właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne, określone w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.

7. Zmienić punkt **II.2.3. Miejsca magazynowania odpadów** na punkt **II.1.3. Miejsca magazynowania odpadów.**

8. Zmienić w całości punkt **II.1.3. Miejsca magazynowania odpadów,** który po uwzględnieniu zmian przyjmuje poniższe brzmienie:

   II.1.3. Miejsca magazynowania odpadów

   Szczegółowy sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów został przedstawiony w Tabeli nr 7.

   Wszystkie odpady magazynowane są w sposób zabezpieczony przed dostępem osób trzecich, nieuciążliwy dla otoczenia, uniemożliwiający zanieczyszczenie środowiska oraz niestwarzający negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

Odpady magazynowane są w sposób uporządkowany, w ilościach odpowiednich do wykorzystywanej powierzchni magazynowej, z zabezpieczeniem przed ich rozproszeniem i rozprzestrzenianiem się poza przeznaczone miejsce magazynowania odpadów. Miejsca magazynowania odpadów utrzymywane są w należytej czystości i porządku.

Magazynowanie odpadów odbywa się w sposób uniemożliwiający mieszanie różnych rodzajów, wszystkie miejsca są oznakowane za pomocą kodu i rodzaju magazynowanych tam odpadów.

Tabela nr 7. Miejsce i sposób magazynowania wytworzonych odpadów oraz przewidywanych do przetworzenia (unieszkodliwiania, odzysku) i zbierania.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadów szczelnych beczkach
2.	13 01 11*	Oleje syntetyczne hydrauliczne	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadów szczelnych beczkach
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadów szczelnych beczkach
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadów szczelnych beczkach
5.	13 05 02*	Szlamy z odwodnienia olejów w separatorach	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadów szczelnych beczkach.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66m x 9,66m w postaci sprasowanych belek.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66m x 9,66m w postaci sprasowanych belek.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66m x 9,66m w postaci sprasowanych belek.
9.	15 01 04	Opakowania z metali	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66m x 9,66m w postaci sprasowanych belek.
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66m x 9,66m w postaci sprasowanych belek
11.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	W wydzielonej części obiektu nr 106 od strony północnej o wymiarach 46,75mx30m, pryzma
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Na wydzielonej części placu betonowego o wymiarach 10mx5m, pryzma
13.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki)i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu w szczelnych beczkach
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
16.	16 01 03	Zużyte opony	W dwóch kontenerach o objętości 36m^3 zlokalizowanych obok placu betonowego, po stronie zachodniej stronie oraz na wydzielonej części działki nr 33/4 o wymiarach 16mx15m, pryzma
17.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m
18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m
19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m
20.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m
21.	16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m
22.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
23.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
24.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
25.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
26.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
27.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
28.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
29.	17 01 02	Gruz ceglany	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
30.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
31.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
32.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
33.	17 02 01	Drewno	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych wymiarach 20mx14,9m
34.	17 02 02	Szkło	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
35.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
36.	17 03 80	Odpadowa papa	Na terenie placu w pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	W opakowaniach typu bigbag oznaczonych kodem, w zamkniętym boksie nr 7 o wymiarach 9,66mx9,66m

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
38.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Na terenie rezerwowym, w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp.
39.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
40.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	W kontenerach na terenie placu odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
41.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
42.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych o wymiarach 20mx14,9m
43.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Na terenie rezerwowym, zlokalizowanym w centralno-północnej części działki 217/6 pomiędzy wiatą przeznaczoną na przyjęcie odpadów do kompostowania, a kwaterą do składowania (obiekt 112) odpady usypywane są w pryzmy
44.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	W pryzmach na terenie rezerwowym, na działce nr 33/4 o wymiarach 30mx30m
45.	19 12 01	Papier i tektura	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
46.	19 12 02	Metale żelazne	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
47.	19 12 03	Metale nieżelazne	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
48.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
49.	19 12 05	Szkło	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
50.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
51.	19 12 08	Tekstylia	Boksy magazynowe na surowce wtórne o wymiarach 9,66mx9,66m w postaci sprasowanych belek
52.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Na terenie rezerwowym, na działce nr 33/4 o wymiarach 30mx30m,
53.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	W wydzielonej części zadaszonej wiaty, w celu zmagazynowania odpowiedniej ilości przeznaczonej do transportu
54.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
55.	20 01 14*	Kwasy	
56.	20 01 15*	Alkalia	
57.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	
58.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	
59.	20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Selektywnie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach o objętości 0,24m^3 i kontenerach na terenie hali zbierania sprzętu AGD i RTV
60.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106 o wymiarach 15mx15m
61.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
62.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje	

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
		niebezpieczne	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne o wymiarach 6mx2,5mx2m
63.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	
64.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	
65.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	
66.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
67.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
68.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106 o wymiarach 15mx15m
69.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106 o wymiarach 15mx15m
70.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	W pryzmie na wydzielonej części betonowego placu magazynowego o wymiarach 32mx32m
71.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	W pryzmach na terenie działki 33/4 o wymiarach 25mx21m utwardzonej płytami drogowymi

*odpady niebezpieczne

Odpady niewymienione w tabeli nr 7 nie podlegają magazynowaniu.

Tabela nr 7a. 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 dla odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
Obiekt nr 106						
1.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	750	850	7500	7950
2.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	50		100	
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	25		200	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
4.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	25		150	
Plac betonowy						
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	150	532	9 050	26 688
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10		3 700	
7.	17 01 02	Gruz ceglany	5		1 505	
8.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5		1 010	
9.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10		4 500	
10.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5		555	
11.	17 02 01	Drewno	10		100	
12.	17 02 02	Szkło	1		201	
13.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5		520	
14.	17 03 80	Odpadowa papa	5		310	
15.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10		325	
16.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1		101	
17.	17 08 02	Materiały budow. zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5		301	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
18.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10		2 510	
19.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	300		2 000	
Działka 33/4						
20.	16 01 03	Zużyte opony	100	2 200	500	7 615
21.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	700		31 000	
22.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	700		14 450	
23.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	700		6 000	
Kontenery na opony						
24.	16 01 03	Zużyte opony	11,5	11,5	500	500
Boks nr 7						
25.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1,5	33,7	1,5	353,7
26.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	2		2	
27.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	10		150	
28.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,2		0,2	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
29.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10		150	
30.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10		50	
Kontener na odpady niebezpieczne						
31.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1		5	
32.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,5		2,5	
33.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,1		0,15	
34.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,1		2	
35.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1		2	
36.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	1		2	
37.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	1		1	
38.	20 01 14*	Kwasy	1		1	
39.	20 01 15*	Alkalia	1		1	
40.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	1	19,7	1	35,65
41.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	1		1	
42.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1		2	
43.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1		1	
44.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1		2	
45.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1		1	

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
46	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3		5	
47	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	2		3	
48	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2		3	
Hala zbierania sprzętu AGD i RTV						
49	20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1	1	1	1
Magazyn surowców wtórnych (boksy)						
50	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30	201	7 050	45 950
51	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30		10 050	
52	15 01 03	Opakowania z drewna	5		1 200	
53	15 01 04	Opakowania z metali	15		2 050	
54	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20		9 050	
55	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	1		1 400	
56	19 12 01	Papier i tektura	30		5 050	
57	19 12 02	Metale żelazne	15		1 050	
58	19 12 03	Metale nieżelazne	15		550	
59	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	15		3 550	
60	19 12 05	Szkło	5		3 550	
61	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	15		850	
62	19 12 08	Tekstylia	5		550	
Magazyn balastu						

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]	Maksymalna łączna masa odpadów przewidzianych do magazynowania w okresie roku [Mg]
63.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40	40	75 500	75 500
Magazyn kompostu niespełniającego wymagań						
64.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	40	40	31 000	31 000

9. W punkcie **II.1.3. Miejsca magazynowania odpadów** dodać tabelę nr 7b. **Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów**, o poniższym brzmieniu:

Największe masy odpadów, które mogą być magazynowane w poszczególnych miejscach magazynowania obejmują odpady palne i niepalne i zostały porównane z wartościami wskazanymi w operacie przeciwpożarowym. Zatem największe masy odpadów , które mogą być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach są niższe niż całkowite pojemności tych miejsc magazynowania wskazane w punkcie II.1.3. niniejszej decyzji.

Tabela nr 7b. Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

Lp.	Instalacja, obiekt budowlany lub jego część lub inne miejsc magazynowania odpadów	Powierzchnia obiektu (m^2)	Sposób obliczenia pojemności (długość x szerokość x wysokość magazyn.) (m^3)	Gęstość odpadów w magazynie (Mg/m^3)	Największa masa odpadów wynikająca z wyliczeń (Mg)	Największa masa odpadów po uwzględnieniu warunków ppoż. (Mg)
1.	Obiekt nr 106 - wydzielone miejsce od strony pn. na 15 01 06	1402,5	46,75mx30mx4,94m = 6928,35 m^3	0,37	2563,48	2500

Lp.	Instalacja, obiekt budowlany lub jego część lub inne miejsc magazynowania odpadów	Powierzchnia obiektu (m^2)	Sposób obliczenia pojemności (długość x szerokość x wysokość magazyn.) (m^3)	Gęstość odpadów w magazynie (Mg/m^3)	Największa masa odpadów wynikająca z wyliczeń (Mg)	Największa masa odpadów po uwzględnieniu warunków ppoż. (Mg)
2.	Obiekt 106- wydzielone miejsce na zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – pojemniki, kosze	225	15mx15mx4,94m= 1111,50m^3	1,0	1111,50	1110
3.	Plac betonowy - wydzielone miejsce na 15 01 07	50	10mx5mx3m=150m^3	1	150	150
4.	Plac betonowy – wydzielone miejsce na odpady budowalne	298	20mx14,90mx2m= 596m^3	0,5	298	298
5.	Plac betonowy – wydzielone miejsce na 20 03 07	1024	32mx32mx3m=3072 m^3	0,33	1013,76	1000
6.	Działka 33/4- wydzielona część na 16 01 03	240	16mx15mx3m=720m^3	0,16	115,20	115
7.	Działka 33/4- wydzielona część na 19 05 99	900	30mx30mx3m=2700 m^3	0,95	2565	2500
8.	Działka 33/4- wydzielona część na 19 12 09	900	30mx30mx3m=2700 m^3	0,95	2565	2500
9.	Działka 33/4- wydzielona część na 20 03 99	525	25mx21mx3m=1575 m^3	1,60	2520	2500
10.	Plac budowalny po stronie zachodniej na 16 01 03- kontenery na opony	-	2szt. x 36m^3=72m^3	0,16	11,52	11,5
11.	Boks magazynowy nr 7 na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	93,32	9,66mx9,66mx6,13m =572,02m^3	0,31	177,33	172
12.	Miejsce do magazynowania odpadów niebezpiecznych - kontenery	-	2 szt. x 30m^3=60m^3	0,35	21	20
13.	Hala zbierania sprzętu AGD i RTV na 20 01 21*	-	4 szt.x0,24 m^3 = ok.1m^3	1	1	1
14.	Magazyn surowców wtórnych (7 boksów)	653,2m^2 w 7 boksach	9,66mx9,66mx6,13m =572,02m^3 każdy, czyli 7 boksów to 4004,2m^3	0,31	1241,29	1204

Lp.	Instalacja, obiekt budowlany lub jego część lub inne miejsc magazynowania odpadów	Powierzchnia obiektu (m^2)	Sposób obliczenia pojemności (długość x szerokość x wysokość magazyn.) (m^3)	Gęstość odpadów w magazynie (Mg/m^3)	Największa masa odpadów wynikająca z wyliczeń (Mg)	Największa masa odpadów po uwzględnieniu warunków ppoż. (Mg)
15.	Magazyn balastu -wydzielona część wiaty nr 124	$50m^2$	$10mx5mx3m=150m^3$	0,3	45	40
16.	Magazyn kompostu niespełniającego wymagań (odpad 19 05 03)- wydzielone miejsce zlokalizowane w centralno-północnej części działki 217/6	$400m^2$	$20mx20mx3m=1200$ m^3	0,6	720	720

10. W punkcie **II.1.3. Miejsca magazynowania odpadów** dodać **tabelę nr 7c. Całkowita pojemność (wyrażonej w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów,** o poniższym brzmieniu:

Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wynika z jego wielkości (pojemności geometrycznej) i gęstości odpadów magazynowanych w danym obiekcie lub miejscu. W tabeli m7c zestawiono główne parametry do kalkulacji całkowitej pojemności w Mg.

Tabela 7c. Całkowita pojemność miejsc magazynowych.

Lp.	Instalacja, obiekt budowlany lub jego część lub inne miejsc magazynowania odpadów	Powierzchnia obiektu (m^2)	Sposób obliczenia pojemności (powierzchnia x wysokość magazyn.) (m^3)	Gęstość odpadów w magazynie (Mg/m^3)	Całkowita pojemność (Mg)
1.	Obiekt nr 106 - wydzielone miejsce od strony pn. na 15 01 06	1402,5	46,75 m x 30m x 4,94 m= 6928,35 m^3	0,37	2563,48
2.	Obiekt 106-wydzielone miejsce na zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – pojemniki, kosze	225	15mx15mx4,94m=1111,50 m^3	1,0	1111,50
3.	Plac betonowy - wydzielone miejsce na 15 01 07	50	$10mx5mx3m=150m^3$	1	150
4.	Plac betonowy – wydzielone miejsce na odpady budowalne	298	$20mx14,90mx2m= 596m^3$	0,5	298
5.	Plac betonowy – wydzielone miejsce na 20 03 07	1024	$32mx32mx3m=3072m^3$	0,33	1013,76
6.	Działka 33/4- wydzielona część na 16 01 03	240	$16mx15mx3m=720m^3$	0,16	115,20
7.	Działka 33/4- wydzielona część na 19 05 99	900	$30mx30mx3m=2700m^3$	0,95	2565
8.	Działka 33/4- wydzielona część na 19 12 09	900	$30mx30mx3m=2700m^3$	0,95	2565

Lp.	Instalacja, obiekt budowlany lub jego część lub inne miejsc magazynowania odpadów	Powierzchnia obiektu (m^2)	Sposób obliczenia pojemności (powierzchnia x wysokość magazyn.) (m^3)	Gęstość odpadów w magazynie (Mg/m^3)	Całkowita pojemność (Mg)
9.	Działka 33/4- wydzielona część na 20 03 99	525	25mx21mx3m=1575m^3	1,60	2520
10.	Plac budowalny po stronie zachodniej na 16 01 03 - kontenery	-	2szt. x 36m^3=72m^3	0,16	11,52
11.	Boks magazynowy nr 7 na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	93,32	9,66mx9,66mx6,13m=572,02m^3	0,31	177,33
12.	Miejsce do magazynowania odpadów niebezpiecznych - kontenery	-	2 szt.x 30m^3=60m^3	0,35	21
13.	Hala zbierania sprzętu AGD i RTV na 20 01 21* - kontenery	-	4 szt.x0,24 m^3 = ok. 1 m^3	1	1
14.	Magazyn surowców wtórnych (7 boksów)	653,2m^2 w 7 boksach	9,66mx9,66mx6,13m=572,02m^3 każdy, czyli 7 boksów to 4004,2m^3	0,31	1241,29
15.	Magazyn balastu - wydzielona część wiaty nr 124	50m^2	10mx5mx3m=150m^3	0,3	45
16.	Magazyn kompostu niespełniającego wymagań (odpad 19 05 03)- wydzielone miejsce zlokalizowane w centralno-północnej części działki 217/6	400m^2	20mx20mx3m=1200m^3	0,6	720

11. Dodać punkt **II.1.4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach** o poniższym brzmieniu:

II.1.4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

Instalacje i miejsca magazynowania odpadów powinny spełniać warunki przeciwpożarowe określone w opracowaniu pt. „Operat przeciwpożarowy określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu składowania odpadów. Lokalizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Nowym Dworze 35" wykonanego przez mgr Jacka Knuth w sierpniu 2022 r. stanowiące integralny element przedmiotowej decyzji (Załącznik 1). W operacie przeciwpożarowym rzeczoznawca wskazał, że na terenie zakładu obecnie nie są spełnione wszystkie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowym. Jak wynika z „Operatu (...)"warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów w instalacjach zlokalizowanych na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. zostaną spełnione pod warunkiem wykonania poniższych elementów:

1. Zapewnienie zachowania wymagań odległości pomiędzy obiektami związanymi z gospodarką odpadami oraz pomiędzy nimi a innymi obiektami zakładu. Na planie sytuacyjnym wskazano proponowaną lokalizację ścian oddzielenia przeciwpożarowego, które mają zapewnić realizację powyższego warunku w terminie do **31.12.2023 r.**

2. Zapewnienie dodatkowego zbiornika wody do celów przeciwpożarowych o pojemności co najmniej 296 m^3 w związku z niewystarczającym zaopatrzeniem w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w terminie do **31.12.2023 r.**
3. Wykonanie stanowiska czerpania wody do istniejących zbiorników wraz z drogą pożarową zakończona placem 20 m x 20m wskazanego na planie sytuacyjnym w operacie przeciwpożarowym w terminie do **30.06.2023 r.**

Zobowiązuje się do przesłania informacji o wykonaniu wyżej wymienionych zaleceń do Marszałka Województwa Pomorskiego oraz Komendanta Powiatowego PSP w Chojnicach w terminie 1 miesiąca od dnia wykonania każdego z poszczególnych zadań.

12. Dodać punkt **II.1.5. Zabezpieczenie roszczeń zgodnie z art. 48a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach** o poniższym brzmieniu:

II.1.5. Zabezpieczenie roszczeń zgodnie z art. 48a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Forma i wysokość zabezpieczenia roszczeń dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., prowadzącego proces przetwarzania odpadów w sortowni (obiekt nr 104), w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów selektywnie zbieranych, w kompostowni odpadów zielonych, w punkcie przyjmowania gruzu i odpadów budowalnych została określona postanowieniem Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 16 czerwca 2021 r. znak: DROŚ-S.7222.24/2.2019/BB.:
Wysokość roszczeń na kwotę 2 438 754,79 zł.
Forma zabezpieczenia roszczeń – gwarancja ubezpieczeniowa.

13. W punkcie **II.2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwienia poprzez składowanie** zmienić w całości podpunkt **A. kwatera składowa odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112),** który po zmianie przyjmuje brzmienie:

A. Kwatera składowa odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)

Maksymalna ilość składowanych odpadów na kwaterze wynosi 35 000 Mg/rok.

Tabela nr 8. Rodzaje i ilości odpadów przewidywane do unieszkodliwiania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	150	A
2.	02 02 99	Inne nie wymienione odpady	1 200	G
3.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	150	A
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50	A
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	300	A
6.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	200	C
7.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	150	D
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	500	I
9.	16 01 20	Szkło	10	E
10.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5	A
11.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	250	A
12.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	450	A
13.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50	A
14.	17 02 02	Szkło	100	A
15.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2000	A

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
16.	17 03 80	Odpadowa papa	300	A
17.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	25	A
18.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	25	A
19.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100	A
20.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	300	A
21.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2 500	A
22.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	200	F
23.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 500	F
24.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100	F
25.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500	F
26.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000	F
27.	19 08 01	Skratki	800	F
28.	19 08 02	Zawartość piaskowników	800	F
29.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100	F
30.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5	F
31.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	7200	F
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000	F
33.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	500	A
34.	20 03 02	Odpady z targowisk	5	A
35.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	200	A
36.	20 03 06	Odpady z studzienek kanalizacyjnych	150	A
37.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	350	A
38.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	5 000	A

Na terenie kwatery wydzielono następujące sektory do składowania odpadów:

Sektor A przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 20 oraz innych niż niebezpieczne z grup 02, 04, 16, 17;
Sektor C przeznaczony do selektywnego składowania odpadów w grupy 10;
Sektor D przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 10 01 02;
Sektor E przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 20,
Sektor F przeznaczony do selektywnego składowania odpadów z grupy 19,
Sektor G przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 02 02 99,
Sektor H przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 12 01 99,
Sektor I przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 19.

Od dnia 1 stycznia 2016 roku odpady o kodach 19 08,12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 mogą być składowane na kwaterze odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jeżeli zostaną spełnione nw. kryteria wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Lp.	Parametr	Wartość graniczna
1	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	5 % suchej masy
2	Strata przy prażeniu (LOI)	8 % suchej masy*
3	Ciepło spalania	6 MJ/kg suchej masy

* Dla odpadów o kodzie 19 08 14 pochodzących z produkcji chemii nieorganicznej dopuszczalne graniczne wartości straty przy prażeniu (LOI) uznaje się za spełnione, jeżeli nie przekraczają 30% suchej masy.

14. W punkcie **II.2.3. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)** zmienić tabelę **9a. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,** która po zmianie przyjmuje brzmienie:

Tabela nr 9a. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
I. Kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – warstwa izolacyjna			
1.	17 01 01[1)]	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 200
2.	17 01 02[1)]	Gruz ceglany	500
3.	17 01 03[1)]	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500
4.	17 01 07[1)]	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000
5.	ex 17 05 04 [2)]	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	1 500
6.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	4 200
7.	ex 20 02 02 [3)]	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	1 500
II. Kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – budowa skarp, obwałowań, zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp			
8.	16 01 03	Zużyte opony	100
9.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
10.	17 01 02	Gruz ceglany	500
11.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	500
12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
13.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	500
14.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1 000
15.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100
16.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1000
III. Kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – okrywa rekultywacyjna			
17.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	100
18.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	100
19.	17 05 04	Gleba i ziemia, tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000
20.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500
21.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	100
22.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 000
IV. Kwatera odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne –drogi technologiczne			
23.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	669
24.	17 01 02	Gruz ceglany	669

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
25.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	669
26.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	669
27.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	669
28.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	669

[1] Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:
- skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,
- zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,
- służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów, rtęci.

[2] Z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych.

[3] Wyłącznie jako odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu.

Odpady przetwarzane w procesie odzysku na składowisku odpadów, które są wykorzystywane w całości do tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy skarp, obwałowań, zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp, wykonania okrywy rekultywacyjnej.

15. Dodać punkt II.2.4. o poniższym brzmieniu:

II.2.4. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na kwaterze odpadów niebezpiecznych (azbest) (obiekt nr 111)

Tabela nr 9b. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na składowisku odpadów niebezpiecznych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów (Mg/rok)
Kwatera odpadów niebezpiecznych – warstwa izolacyjna			
1.	17 05 04	Gleba i ziemni, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	300

Odpady przewidziane do odzysku (odpad o kodzie 17 05 04) na kwaterze składowych odpadów zawierających azbest nie jest magazynowana przed jej zastosowaniem jako warstwa izolacyjna.

16. Punktowi **II.2.4. Metody odzysku odpadów ze wskazaniem procesu odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)** nadaje się nowy numer **II.2.5. Metody odzysku odpadów ze wskazaniem procesu odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112).**

17. W punkcie **II.2.5. Metody odzysku odpadów ze wskazaniem procesu odzysku na kwaterze składowej odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112)** zmienić zapis o treści:

„Odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (przesypki) na kwaterze balastu stosowane są w ilości nieprzekraczającej 15% ogólnej sumy odpadów składowanych w ciągu roku, tj.: 2 325 Mg/rok."

który po zmianie przybierze brzmienie:

„Odpady przeznaczone na warstwy izolacyjne (przesypki) na kwaterze balastu stosowane są w ilości nieprzekraczającej 15% ogólnej sumy odpadów składowanych w ciągu roku, tj.: 5 250 Mg/rok."

18. Punkt II.3.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania w pozostałych instalacjach na terenie Zakładu przybiera nowe brzmienie:

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w następujących instalacjach:

- Sortownia odpadów (obiekt nr 104),
- Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewalnia stabilizacji tlenowej),
- Kompostowania odpadów zielonych,
- Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych.

Tabela nr 10. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do przetwarzania w pozostałych instalacjach na terenie Zakładu

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		I. Sortownia odpadów (obiekt nr104)	
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	600
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4 500
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	5 000
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	700
9.	19 12 01	Papier i tektura	2 500
10.	19 12 02	Metale żelazne	500
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 750
13.	19 12 05	Szkło	1 750
14.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
15.	19 12 08	Tekstylia	250
16.	20 01 01	Papier i tektura	1 200
17.	20 01 02	Szkło	100
18.	20 01 10	Odzież	100
19.	20 01 11	Tekstylia	100
20.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	100
21.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	100
22.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	100
23.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	500
24.	20 01 40	Metale	100
25.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	50 000
26.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	100
27.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 000
28.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1 000
		II. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	
29.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	18 000

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11 wielkogabarytowe	
		III. Kompostownia odpadów zielonych	
30.	03 01 01	Odpady kory i korka	500
31.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	500
32.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	500
33.	20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	5 000
34.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	15
35.	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – trawa gałęzie itp.	5 000
36.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 000
37.	20 03 02	Odpady z targowisk	450
		IV. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	
38.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
39.	17 01 02	Gruz ceglany	5
40.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
41.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 500
42.	17 02 01	Drewno	50
43.	17 02 02	Szkło	100
44.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
45.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	250
46.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	200

W przypadku odpadów o kodzie 20 01 28 (Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27) i 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29) – odzyskiem będą objęte wyłącznie pojemniki i opakowania puste, nie zawierające jakichkolwiek związków chemicznych. Są to odpady, które trafiają z punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie powiatu człuchowskiego i chojnickiego.

Odzysk prowadzony będzie w wydzielonej części hali sortowni, gdzie następować będzie rozdział na poszczególne frakcje surowcowe. Następnie frakcje te będą poddawane procesowi przygotowania do dalszego odzysku u recyklerów.

Do kompostowni odpadów zielonych kierowane są odpady biodegradowalne zbierane selektywnie, maksymalna ilość odpadów możliwych do przetworzenia wynosi 5000 Mg/rok. Dopuszczone jest przetwarzanie rodzajów odpadów wskazanych w punkcie III. Kompostownia odpadów zielonych w 1 bioreaktorze (instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów) w ilości do 5000 Mg/rok.

Tabela nr 10a. Rodzaje i ilości odpadów powstających w wyniku przetworzenia odpadów wymienionych w tabeli nr 10.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		I. Sortownia odpadów (obiekt nr104)	
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	600

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4 500
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	2 500
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	700
9.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1,5
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	2
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	150
12.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,2
13.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	150
14.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5
15.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,5
16.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,15
17.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
18.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
19.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	2
20.	19 12 01	Papier i tektura	2 500
21.	19 12 02	Metale żelazne	500
22.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
23.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 750
24.	19 12 05	Szkło	1 750
25.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
26.	19 12 08	Tekstylia	250
27.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	7 200
28.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	12 450
29.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 1211	45 500
II. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)			
30.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500
31.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	15 000
III. Kompostownia odpadów zielonych			
32.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4000
33.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	1000
IV. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych			
34.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50
35.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50
36.	15 01 03	Opakowania z metali	50
37.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	50
38.	15 01 07	Opakowania ze szkła	50
39.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500
40.	17 01 02	Gruz ceglany	500
41.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
42.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
43.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5
44.	17 02 01	Drewno	50
45.	17 02 02	Szkło	1

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
46.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
47.	17 03 80	Odpadowa papa	10
48.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50
49.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100
50.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100
51.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1
52.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1
53.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10
54.	19 12 01	Papier i tektura	50
55.	19 12 02	Metale żelazne	50
56.	19 12 03	Metale nieżelazne	50
57.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50
58.	19 12 05	Szkło	50
59.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50
60.	19 12 08	Tekstylia	50
61.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50

*odpady niebezpieczne

19. W podpunkcie II.4.1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania odpadów na terenie Zakładu zmienić tabelę nr 11, która po zmianie przyjmuje brzmienie:

Tabela nr 11. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3.	15 01 03	Opakowania z drewna
4.	15 01 04	Opakowania z metali
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)
10.	16 01 03	Zużyte opony
11.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
12.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12
13.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13
14.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
15.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
17.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
18.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
19.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
20.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
21.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
23.	17 01 02	Gruz ceglany
24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
25.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

L.p.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
26.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..
27.	17 02 01	Drewno
28.	17 02 02	Szkło
29.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
30.	17 03 80	Odpadowa papa
31.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
32.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
33.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
34.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
35.	19 12 01	Papier i tektura
36.	19 12 02	Metale żelazne
37.	19 12 03	Metale nieżelazne
38.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
39.	19 12 05	Szkło
40.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
41.	19 12 08	Tekstylia
42.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
43.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
44.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
45.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
46.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
47.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
48.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
49.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
50.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach
51.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
52.	20 01 14*	Kwasy
53.	20 01 15*	Alkalia
54.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
55.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
56.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
57.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
58.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
59.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
60.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
61.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31

20. Pozostałe punkty pozwolenia zintegrowanego DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r. ze zmianami nie ulegają zmianie.

Uzasadnienie

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Dworze 35, gmina Chojnice, wystąpiła z wnioskiem o zmianę decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r., zmienionego decyzjami znak: DROŚ-S.7222.19.2013.ES z dnia 11 września 2013 r., znak: DROŚ-SO.7222.49.2013/2014.ES z dnia 16 stycznia 2014 r., DROŚ-SO.7222.98.2014.ES z dnia 04

grudnia 2014 r., DROŚ-SO.7222.40.2014.ES z dnia 23 grudnia 2014 r., postanowieniami znak: DROŚ-SO.7222.40-1.2014/2015.ES z dnia 19 stycznia 2015 r. oraz DROŚ-SO.7222.5.2015.ES z dnia 29 stycznia 2015 r., zmienionego decyzjami znak: DROŚ-SO.7222.70.2016.ES z dnia 19 grudnia 2016 r., DROŚ-SO.7222.69.2016/2019.ES z dnia 29 stycznia 2018 r. zezwalającej na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych zlokalizowanej w Nowym Dworze 35, gmina Chojnice.

Do pisma ZZO/l.dz. 8/2019/KT z dnia 06 sierpnia 2019 r. załączono wymaganą dokumentację wynikającą z art. 214 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm., zwanej dalej: Poś).oraz art. 10 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018 r. poz. 1592):

- „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego znak: DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z póź. zm. dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.;
- Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedsięwzięcia pt: „ Zwiększenie ilości przyjmowanych odpadów biodegradowalnych do przetworzenia w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. z 1500 Mg do 5000 Mg/rok";
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- Operat przeciwpożarowy określający warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu magazynowania wraz z postanowieniem o którym mowa w art. 42 ust. 4b i 4c ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach;
- Potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej;
- Potwierdzenie spółki do występowania w obrocie prawnym.

Do wniosku dołączone zostały dodatkowe załączniki spełniające wymagania pkt. 184 ust. 4 pkt 5 – 7 Poś.

Marszałek Województwa Pomorskiego pismem znak: DROŚ-S.7222.24.2019/BB z dnia 09 sierpnia 2019 r. potwierdził przyjęcie przedmiotowego wniosku. Wniosek o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego obejmował:

- Zwiększenie wydajności instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych o kodzie 20 01 99 z 1500 Mg/ rok na 5000 Mg/rok w związku ze wzrostem ilości przyjmowanych od mieszkańców odpadów biodegradowalnych do przetwarzania,
- zmniejszenie placu przeznaczonego do magazynowania odpadów budowalnych z 3600 m^2 na 298 m^2 w związku z koniecznością wydzielenia nowych miejsc magazynowych odpadów i miejsca do produkcji polepszacza glebowego,
- zwiększenie ilości wytwarzanego odpadu o kodzie 19 12 09 (minerały) w sortowni w związku ze wzrostem ilości przetwarzanych odpadów komunalnych,
- dodanie nowego kodu odpadu wytwarzanego w sortowni odpadów o kodzie 16 80 01 (magnetyczne i optyczne nośniki informacji) podczas sortowania odpadów zmieszanych komunalnych;
- zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów w grupy 15 powstałych w wyniku odzysku odpadów komunalnych na poszczególnych instalacjach,

- uaktualnienie rodzajów i ilości odpadów wytwarzanych w ciągu roku w związku z funkcjonowaniem instalacji, których eksploatacja wymaga uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, tj.: zwiększenie ilości odpadów z podgrupy 19 12 w związku z możliwością ich wytworzenia na terenie placu budowlanego, usunięto odpady o kodach 19 05 01 i 19 05 02 jako wytwarzane w wyniku pracy instalacji do kompostowania odpadów, dodano odpady z grupy 17 jako wytwarzane w punkcie przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych,
- zaktualizowanie rodzajów i ilości odpadów dopuszczanych do wytwarzania w ciągu roku, źródła ich powstawania oraz podstawowego składu i właściwości tych odpadów w związku ze zmianą rozporządzenia Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy,
- uaktualnienie i doprecyzowanie sposobu i miejsc magazynowania odpadów,
- zwiększenie ilości odpadów poddawanych procesowi unieszkodliwienia na kwaterze składowej do 35 000 Mg/rok, w tym zwiększenie ilości deponowanych odpadów o kodach: 04 02 09 z 50 Mg/rok do 150 Mg/rok, 04 02 22 z 50 Mg/rok do 300 Mg/rok, 17 02 03 z 500 Mg/rok do 2000 Mg/rok, 17 09 04 z 2000 Mg/rok do 2500 Mg/rok, 19 12 09 z 5 400 Mg/rok do 7200 Mg/rok w związku ze zwiększeniem ilości wytwarzanych odpadów, które kierowane są do składowania,
- zwiększenie ilości odpadów poddawanych przetworzeniu w sortowni: odpad o kodzie 15 01 06 z 4 000 Mg/rok na 5 000 Mg/rok, 20 01 39 z 100 Mg/rok na 500 Mg/rok i 20 03 07 z 750 Mg/rok na 2 000 Mg/rok w związku ze wzrostem strumienia ww. odpadów kierowanych do sortowni,
- zwiększenie ilości odpadów zielonych przetwarzanych w kompostowni, tj. odpady o kodach 20 01 08 z 1 500 Mg/rok na 5 000 Mg/rok, 20 01 99 z 1500 Mg/rok na 5 000 Mg/rok w związku z możliwościami przerobowymi bioreaktora wynoszącymi 5070 Mg/rok oraz zwiększoną ilością odpadów zielonych przyjmowanych do przetworzenia, oraz dodano do przetwarzania kod 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) w ilości 15 Mg/rok.
- wytwarzanie odpadów z grupy 17 i 19 w wyniku pracy kruszarki mobilnej usytuowanej w punkcie przyjmowania odpadów budowlanych oraz zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów o kodzie 17 04 11 z 0,5 Mg/rok na 50 Mg/rok w związku ze zwiększoną obecnością tego rodzaju odpadu w strumieniu przetwarzanych odpadów budowlanych,
- zwiększenie łącznej ilości odpadów wykorzystywanych jako warstwa izolacyjna z 2 325 Mg/rok na 5 250 Mg/rok na składowisku odpadów w związku ze zwiększeniem ilości unieszkodliwianych odpadów na kwaterze składowej do 35 000 Mg/rok, w tym zwiększenie ilości odpadów o kodzie ex 20 01 99 (popioły z palenisk domowych) do 4 200 Mg/rok wykorzystywanych do odzysku na kwaterze składowej,
- uaktualnienie rodzajów odpadów zbieranych na terenie zakładu.

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego tutejszy Organ wezwał ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. w dniu 25 września 2019 r. do uzupełnienia wniosku o informacje wskazane w art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592) w terminie 30 dni. W dniu 30 października 2019 r. wpłynęło pismo stanowiące uzupełnienie i wyjaśnienia złożonego wniosku o zmianę posiadanego pozwolenia zintegrowanego.

Po zapoznaniu się z treścią przesłanego pisma w dniu 19 listopada 2019 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego odbyło się spotkanie z przedstawicielami Spółki w celu wyjaśnienia niejasności zaistniałych we wniosku. Na spotkaniu zobowiązano Spółkę do złożenia korekty wyliczenia wysokości zabezpieczenia roszczeń, poprawienia tabeli dotyczącej miejsc i sposobu magazynowania odpadów, ponownego wyliczenia maksymalnych mas odpadów magazynowanych w tym samym czasie, przedłożenia tytułu prawnego do terenu oraz mapki z zaznaczonymi miejscami magazynowymi.

W dniu 29 listopada 2019 r. wpłynęło uzupełnienie wniosku wraz z wymaganymi wyjaśnieniami.

Marszałek Województwa Pomorskiego zawiadomieniem znak: DROŚ-S.7222.28.2019/BB z dnia 05 grudnia 2019 r. wszczął postępowanie administracyjne w sprawie zmiany decyzji znak: DROŚ-SO.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r. stanowiącej pozwolenie zintegrowane dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne, o całkowitej pojemności ponad 25000 ton.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Strona składała dodatkowe wyjaśnienia w pismach z dnia 28 listopada 2019 r., 10 grudnia 2019 r., 16 grudnia 2019 r., 07 stycznia 2020 r., 14 lutego 2020 r., w których zostały określone m.in. miejsca i sposób magazynowania odpadów, największą masę odpadów, maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów magazynowaną w tym samym czasie i w okresie roku, łączną maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów magazynowanych w tym samym czasie i w okresie roku. W niniejszej decyzji określono sposób i miejsca magazynowania odpadów zbieranych, przetwarzanych i wytwarzanych. Ponadto zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018 r. poz. 1592) wskazano:
a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaje magazynowanych odpadów,
b) maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku,
c) największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów,
d) całkowitą pojemność (wyrażonej w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Strona złożyła operat przeciwpożarowy dla miejsc i sposobu składowania odpadów wraz z postanowieniem, o którym mowa w art. 42 ust. 4c ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Operat ppoż. został zaopiniowany przez Komendanta PSP w Chojnicach. W przedmiotowym operacie ppoż. zawarto następujące uwagi co do miejsc i sposobu składowania odpadów:

1. Wymagane jest zapewnienie pomiędzy strefami pożarowymi składowisk otwartych i budynków z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m^2 odległości co najmniej 20m. Dopuszczalne jest zbliżenie na mniejszą odległość przy zastosowaniu ścian oddzielenia przeciwpożarowego. Na planie sytuacyjnym wskazano proponowane ściany oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami pożarowymi w celu zapewnienia

zachowania wymaganych odległości pomiędzy obiektami związanymi z gospodarką odpadami oraz pomiędzy nimi a innymi obiektami zakładu.

2. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru przyjmuje się 40 dm^3/s jako największe dla danej strefy pożarowej. Realizowane 12 dm^3/s z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6dm^3/s. Jako uzupełnienie brakującej ilości 28 dm^3/s będzie zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody. Wymagany zapas wg obliczeń z operatu przeciwpożarowego to 404 m^3. Brakująca ilość 296 m^3 wody powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych.

Spółka wskazała termin realizacji powyższych zaleceń do dnia 31 grudnia 2021 r. Marszałek Województwa Pomorskiego zgodnie z art. 41a ust. 2 ustawy o odpadach wystąpił do Komendanta Powiatowego PSP w Chojnicach o przeprowadzenie kontroli instalacji obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym w grudniu 2019 r. Postanowieniem znak: PR.5565.19.3.2019.TB z dnia 18 grudnia 2019 r. Komendant Powiatowy PSP w Chojnicach zaopiniował **pozytywnie z uwagami** spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi w operacie przeciwpożarowym dla miejsc i sposobu składowania odpadów, należących do ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.

Z uwagi na upływ terminu wyznaczonego do realizacji zaleceń rzeczoznawcy ppoż. określonych w operacie przeciwpożarowym wezwano Spółkę pismem z dnia 10.08.2022 r. do złożenia wyjaśnień, czy zalecenia przedstawione w operacie przeciwpożarowym, sporządzonym w grudniu 2019 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, zostały wykonane lub czy został uzgodniony z Komendantem Powiatowym PSP w Chojnicach nowy termin ich realizacji. Wezwanie zostało doręczone w dniu 18 sierpnia 2022 r. W odpowiedzi na wezwanie Zakład przesłał w dniu 31 sierpnia 2022 r. nowy operat przeciwpożarowy spełniający wymagania określone w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz postanowienie Komendanta PSP w Chojnicach ze zmianą terminu wykonania zobowiązań. W operacie zawarto następujące uwagi co do zabezpieczenia miejsc i sposobu składowania odpadów:

4. Zapewnienie zachowania wymagań odległości pomiędzy obiektami związanymi z gospodarką odpadami oraz pomiędzy nimi a innymi obiektami zakładu. Na planie sytuacyjnym wskazano proponowaną lokalizację ścian oddzielenia przeciwpożarowego, które mają zapewnić realizację powyższego warunku w terminie do 31.12.2023 r.
5. Zapewnienie dodatkowego zbiornika wody do celów przeciwpożarowych o pojemności co najmniej 296 m^3 w związku z niewystarczającym zaopatrzeniem w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w terminie do 31.12.2023 r.
6. Wykonanie stanowiska czerpania wody do istniejących zbiorników wraz z drogą pożarową zakończona placem 20 m x 20 m wskazanego na planie sytuacyjnym w operacie przeciwpożarowym w terminie do 30.06.2023 r.

Operat przeciwpożarowy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

W dniu 05 września 2022 r. tut. Organ wystąpił do Komendanta Powiatowego PSP w Chojnicach z zapytaniem, czy podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w postanowieniu znak: PR.5565.19.3.2019.TB z dnia 18 grudnia 2019 r. w związku ze złożeniem nowego operatu przeciwpożarowego określającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu składowania odpadów przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o. W odpowiedzi na powyższe pismo Komendant Powiatowy PSP w Chojnicach poinformował pismem znak: PR.5268.8.2022.3.TB z dnia 08 września 2022 r. o konieczności ponownego przeprowadzenia kontroli obiektów należących do ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. z uwagi na zmienione warunki ochrony przeciwpożarowej w stosunku do pierwotnego operatu przeciwpożarowego z 2019 r. W tym stanie rzeczy tut. organ pismem znak DROŚ-S.7222.24.2019/2022.BB w dniu 13 września 2022 r. wystąpił do Komendanta Powiatowego PSP w Chojnicach z prośbą o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części lub obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy.
W dniu 21 września 2022 r. płynęło postanowienie znak: PR.5268.8.2022.5.TB stwierdzające spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, z uwzględnieniem zawartych w nim uwag.

Pismem z dnia 5 grudnia 2019 r. zwrócono się z wnioskiem do Wójta Gminy Chojnice o zasięgnięcie opinii zgodnie z art. 41 ust 6a ustawy o odpadach, który postanowieniem znak: RŚiGN.6234.1.2019 z dnia 11 grudnia 2019 r. zaopiniował pozytywnie wniosek Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o. o zmianę pozwolenia zintegrowanego znak: DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 41a ust.1 ustawy o odpadach zezwolenie na przetwarzanie odpadów wydawane jest po przeprowadzeniu przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska. Marszałek Województwa Pomorskiego nie występował o przeprowadzenie kontroli z uwagi na fakt, iż deklarowane zmiany nie stanowią istotnej zmiany pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego zbieranie lub przetwarzanie odpadów na terenie składowiska odpadów w Nowym Dworze.

Marszałek Województwa Pomorskiego na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy o odpadach postanowieniem znak: DROŚ-S.7222.28.2019/BB z dnia 19 grudnia 2019 r. określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń, co zostało również wskazane w punkcie 12 niniejszej decyzji. Wysokość zabezpieczenia roszczeń dla miejsc przeznaczonych do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. wynosi 3 304 002,07zł. Forma zabezpieczenia roszczeń to polisa ubezpieczeniowa. Ostateczne postanowienie określające formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń znak: DROŚ-S.7222.28.2019/BB z dnia 19 grudnia 2019 r. zostało wysłane do Strony w dniu 07 stycznia 2020 r. i odebrane w dniu 14 stycznia 2020 r. Zgodnie z art. 48a ust. 10 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany wpłacić zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu i poinformować o tym organ właściwy do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów albo złożyć oryginały gwarancji

bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub polisy ubezpieczeniowej organowi właściwemu do wydania zezwolenia (...) w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia ostatecznego postanowienia.

W dniu 31 stycznia 2020 r. Strona wnioskowała pismem ZZO/l.dz.8/2019/K.T. o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń z polisy ubezpieczeniowej na gwarancję bankową motywując swój wniosek brakiem obecnie na rynku ubezpieczyciela, który oferowałby polisę ubezpieczeniową z pełnym zapisem art. 48a ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W dniach 17 lutego 2020 r. i 26 lutego 2020 r. Strona złożyła kolejne wnioski (pismami o znaku ZZO/l.dz./8/2019/K.T.) o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń z gwarancji bankowej na polisę ubezpieczeniową. W ślad za tymi pismami na pocztę elektroniczna przysłano draft gwarancji bankowej w dniu 22 stycznia 2020 r. przygotowanej przez PKO S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Grzybowskiej 53/547 oraz polisy ubezpieczeniowej w dniu 20 lutego 2020 r. przygotowanej przez Wiener Towarzystwo Ubezpieczeń S. A. z Warszawy z siedzibą przy ul. Wołowskiej 22a. Po weryfikacji tych dokumentów stwierdzono, że oba dokumenty zawierają informacje powodujące brak możliwości przyjęcia jej przez tut. Organ jako zabezpieczenie roszczeń w wysokości umożliwiającej pokrycie kosztów wykonania zastępczego, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy o odpadach.

W dniach 13 marca 2020 r. i 19 marca 2020 r. Strona przysłała kolejny draft polisy przygotowany przez Wiener Towarzystwo Ubezpieczeń S.A. Vienna Insurance Group ul. Wołoska 22A, 02-675 Warszawa (Koasekurator wiodący – 45%), InterRisk Towarzystwo Ubezpieczeń Spółka Akcyjna Vienna Insurance Group ul. Noakowskiego 22, 00-682 Warszawa (Koasekurator – 23%), Aviva Towarzystwo Ubezpieczeń Ogólnych S.A., ul. Inflancka 4b 00-189 Warszawa (Koasekurator – 32%) a przesłany w imieniu ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. przez Nord Partner Sp. z o.o. w Toruniu.

Po otrzymaniu ww. dokumentów tut. Organ wystąpił z wnioskiem do Kancelarii Radców Prawnych Sikorska, Wielgosz-Rogocz Sp. pr. o opinię prawną, czy biorąc pod uwagę charakter i cel zabezpieczenia ustanawianego na podstawie art. 48 a ustawy o odpadach możliwe jest zawarcie w polisach ubezpieczeniowych zapisów takich jak w przesłanych do tej pory dokumentach. W dniu 20 marca 2020 r. wpłynęła opinia prawna sporządzona przez r.pr. Karolinę Rogosz-Wielgosz z której wynika, że istotą zabezpieczenia jest pełne pokrycie kosztów wykonania zastępczego obowiązków wynikających z ustawy. Wobec tego w przypadku gdy organ wskaże jako formę zabezpieczenia roszczeń nie może ono zawierać włączeń takich co do czasu jak i zakresu szkód czy tez osób które do szkód doprowadziły (wina umyślna/ nieumyślna pracowania ubezpieczonego). Polisa ma bowiem w pełni zabezpieczyć roszczenia organu w przypadku nie wykonania obowiązku podmiotu, który to obowiązek wynikałby z decyzji administracyjnej i podlegałby egzekucji administracyjnej. Polisa nie może zatem zawierać ograniczeń i musi zabezpieczać roszczenia organu bez włączeń również czasowych i w celu ograniczenia wątpliwości co do jej treści organ powinien wskazać w postanowieniu, ze taki zapis w polisie powinien się znaleźć. (...)

W dniu 31 marca 2020 r. na adres poczty elektronicznej tut. organu wpłynął skan pisma o wskazanie enumeratywne zapisów polisy, które nie spełniają naszych wymagań. W dniu 2.04.2020 r. przesłano odpowiedź wskazując w drafcie polis zapisy, które w ocenie Marszałka mogłyby w przyszłości uniemożliwić zwrot poniesionych kosztów z tytułu wykonania zastępczego.

W dniu 26 maja 2020 r. wpłynęła na pocztę e- mailową wiadomość od Nord Partner Sp. z o.o. w Toruniu dotycząca ustosunkowania się Spółki do wskazanych przez tut. Organ fragmentów polisy ubezpieczeniowej. Oryginał dokumentu wpłynął w dniu 16 czerwca 2020 r. W ślad za tym pismem ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. złożyła stanowisko tożsame ze stanowiskiem brokera w dniach 16 czerwca 2020 r. i 17czerwca 2020 r. Po zapoznaniu się z ich treścią tut. Organ nie zmienił stanowiska w danej sprawie, o czym pismem z dnia 05 czerwca 2020 r. poinformowano przedstawiciela Nord Partener Sp. z o.o. i ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.

W dniu 26 maja 2020 r. wysłano pismo do ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. wzywające do przedstawienia polisy ubezpieczeniowej w terminie 14 dni , tj. do 17 czerwca 2020 r. Pismo o wydłużenie terminu na przedstawienie polisy ubezpieczeniowej do dnia 30 września 2020 r. zostało złożone przez Spółkę w dniu 23 czerwca 2020 r., w którym poinformowano, że trwają rozmowy z towarzystwami ubezpieczeniowymi w zakresie przygotowania nowego produktu ubezpieczeniowego wymaganego przepisami ustawy o odpadach.

W dniu 26 czerwca 2020 r. w siedzibie UMWP odbyło się spotkanie z przedstawicielami ZZO Nowy Dwór, Nord Partner i Urzędu Marszałkowskiego, na którym zakład zobowiązał się do przygotowania kolejnej polisy ubezpieczeniowej uwzględniającej uwagi organu. Poza tym poinformowano obecnych o możliwości zastosowania obniżonej stawki 35% do stawek określonych w rozporządzeniu dla instalacji komunalnych w skutek czego wysokość zabezpieczenia roszczeń zmniejszy się.

Kolejny draft gwarancji ubezpieczeniowej został przesłany za pośrednictwem poczty elektronicznej w dniu 2 lipca 2020 r. przygotowany przez Korporację Ubezpieczeń Kredytów Eksportowych Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie ul. Krucza 50, 00-025 Warszawa. Po weryfikacji tego dokumentu stwierdzono, że zawiera on informacje powodujące brak możliwości przyjęcia jej przez tut. Organ jako zabezpieczenie roszczeń w wysokości umożliwiającej pokrycie kosztów wykonania zastępczego, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy o odpadach.

W dniu 14 sierpnia 2020 r. na e-mail b.bajor@pomorskie.eu wpłynął skan pisma z wyliczoną nową wysokością zabezpieczenia roszczeń na kwotę 2 438 754,79 zł oraz draftami polis ubezpieczeniowych: Colonnade i Wienner Towarzystwo Ubezpieczeń S. A., InterRisk TU S.A., Aviva TU Ogólnych S.A. W dniu 14.09.2020 r. przesłano do ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. odpowiedź z informacją, że polisa Colonnade Insurance S. A. mogłaby być przyjęta pod warunkiem uzupełnienia polisy poprzez dopisanie w przedmiocie ubezpieczenia informacji, o której mowa w art. 48 a ust. 1 ustawy o odpadach, dopisanie art. 48a ust. 1 u.o. jako przedmiotu zabezpieczenia i wskazania odrębnie kwot jaka jest przeznaczona na zabezpieczenie roszczeń dla składowiska, o którym mowa w art. 131 ust. 4 u.o. oraz na zabezpieczenie roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 u.o.

W dniu 21 grudnia 2020 r. zmieniono na wniosek Spółki postanowienie znak: DROŚ-S.7222.24.2019.BB określając nową wysokość zabezpieczenia roszczeń w wysokości 2 438 754,79 zł postanowieniem znak: DROŚ-S.7222.24/1.2019/BB. Na wysokość zabezpieczenia roszczeń miał wpływ zapis art. 17 ustawy z dnia 22 sierpnia 2019 r. zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 i 1629). Dotychczasowy RIPOK Nowy Dwór stał się instalacją komunalną w brzmieniu nowej ustawy o odpadach, gdyż zapewnia elementy określone w art. 17 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 ze zm.). Zatem uwzględniając wskazane zapisy art. 17 ust. 2 ww. ustawy stosowanie stawki 35% jest właściwe dla odpadów magazynowanych w instalacji komunalnej oraz PSZOK

zlokalizowanych na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. Zmiana wysokości zabezpieczenia roszczeń została uwzględniona w niniejszej decyzji w p. 12. Postanowienie zostało skutecznie doręczone Stronie w dniu 30 grudnia 2020 r. Ostateczne postanowienie o zabezpieczeniu roszczeń zostało wysłane do Strony w dniu 7 stycznia 2021 r., które zostało doręczone w dniu 22 stycznia 2021 r.

W dniu 12 stycznia 2021 r. do tut. Organu została złożona polisa ubezpieczeniowa nr 4303800534 przygotowana przez Colonnade Insurance S. A. Oddział w Warszawie ul. Marszałkowska 111 na okres od dnia 31 grudnia 2020 r. do 30 grudnia 2021 r. Polisa zawierała niekompletny zapis art. 48 a usta. 5 ustawy o odpadach wobec czego nie może stanowić potwierdzenia wywiązania się przez Spółkę z obowiązku ustanowienia zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 u.o.

Zawiadomieniem znak DROŚ-S.7222.24.2019/2021.BB z dnia 23 lutego 2021 r. poinformowano Stronę o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami w sprawie wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego oraz o braku przedstawienia polisy ubezpieczeniowej zawierającej kompletny zapis obowiązującego art. 48a ust. 5 ustawy o odpadach, co może skutkować wydaniem decyzji niezgodnej ze złożonym wnioskiem. Pouczono Spółkę również o możliwość przedłożenia dodatkowych dowodów celem wykazania spełnienia takich przesłanek w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Pismo zostało skutecznie doręczone w dniu 01 marca 2021 r.

Za pośrednictwem poczty e-mali w dniu 05 marca 2021 r. został przesłany draft gwarancji ubezpieczeniowej sporządzonej przez Korporację Ubezpieczeń Kredytów Eksportowanych S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kruczej 50. W piśmie spółka zadeklarowała, że w przypadku akceptacji powyższego dokumentu przez tut. Organ wystąpi o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń z polisy ubezpieczeniowej na gwarancję ubezpieczeniową przedstawiając oryginał przesłanego dokumentu. Poza tym w dniu 08 marca 2021 r. wpłynęło do tut. Organu pismo Strony zawierające prośbę o przedłużenie terminu na zapoznanie się z zebranym materiałem dowodowym przed wydaniem decyzji administracyjnej argumentując to kolejnymi rozmowami z potencjalnymi ubezpieczycielami w przedmiocie przygotowania gwarancji bankowej spełniającej wymagania ustawowe. Spółka wskazała w piśmie, że obecnie żadne towarzystwo ubezpieczeniowe na rynku nie zgadza się na wprowadzenie zapisów wskazanych przez Urząd Marszałkowski w zakresie art. 48a ust. 5 ustawy o odpadach.

Po zapoznaniu się z treścią przedmiotowej gwarancji ubezpieczeniowej stwierdzono, że zawiera ona zapisy, które w ocenie Marszałka Województwa Pomorskiego mogłyby w przyszłości uniemożliwić zwrot poniesionych kosztów z tytułu wykonania zastępczego. Szczegółowe uwagi organu zostały wskazane w mailu z dnia 29 marca 2021 r.

Niemniej jednak w dniu 31 marca 2021 r. po rozmowie z przedstawicielami Urzędu Marszałkowskiego Spółka wniosła o ponowne wskazanie zapisów przedstawionego dokumentu polisy odpowiedzialności cywilnej które nie spełniają zapisów ustawy. ubezpieczeniowej .

W ślad za tym pismem w dniu 19 kwietnia 2021 r. została przygotowana i przesłana odpowiedź do ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., że Organ nie opiniuje, nie weryfikuje i nie akceptuje wzorów/draftów gwarancji bankowych, gwarancji ubezpieczeniowych i polis ubezpieczeniowych. Ocenie podlega dokument złożony na podstawie postanowienia określającego formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Dodatkowo zobowiązano spółkę do wskazania, czy pismo z dnia 05 marca 2021 r. należy traktować jako formalny wniosek o wydanie zmiany postanowienia o zabezpieczeniu roszczeń w zakresie formy

zabezpieczenia z polisy ubezpieczeniowej na gwarancje ubezpieczeniową w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisma. Wezwanie zostało doręczone w dniu 23 kwietnia 2021 r.

W dniu 23 kwietnia 2021 r. za pośrednictwem poczty e-mali został przesłany poprawiony wzór gwarancji ubezpieczeniowej sporządzonej przez Korporację Ubezpieczeń Kredytów Eksportowanych S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kruczej 50. Pomimo częściowego uwzględnienia sugestii tut. Organu przedstawiony draft gwarancji ubezpieczeniowej nie został zaakceptowany. Informacja o stanowisku Organu została przesłana w dniu 10 maja 2021 r.

Zawiadomieniem znak DROŚ-S.7222.24.2019/2021.BB z dnia 19 maja 2021 r. poinformowano Stronę o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami w sprawie wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Pismo zostało skutecznie doręczone w dniu 24 maja 2021 r.

ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. w dniu 28 maja 2021 r. (data wpływu 07 czerwca 2021 r.) wniósł o zmianę formy zabezpieczenia roszczeń z polisy ubezpieczeniowej na gwarancję ubezpieczeniową.

W dniu 16 czerwca 2021 r. zmieniono na wniosek Spółki postanowienie znak: DROŚ-S.7222.24.2019.BB określając nową formę zabezpieczenia roszczeń postanowieniem znak: DROŚ-S.7222.24/2.2019/BB. Zmiana formy zabezpieczenia roszczeń została uwzględniona w niniejszej decyzji w p. 11. Postanowienie zostało skutecznie doręczone Stronie w dniu 21 czerwca 2021 r. Ostateczne postanowienie o zabezpieczeniu roszczeń znak DROŚ-S.7222.24/2.20219/BB z dnia 16 czerwca 2021 r. zostało wysłane w dniu 18 listopada 2021 r. Postanowienie zostało doręczone w dniu 24 listopada 2021 r.

Kolejny draft gwarancji bankowej został przesłany do akceptacji w dniu 25 czerwca 2021 r. sporządzonej przez Korporację Ubezpieczeń Kredytów Eksportowanych S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kruczej 50. Gwarancja obejmowała roczny okres ubezpieczenia i w okresie jej trwania miało zostać doręczone kompletne wezwanie do zapłaty zawierające informację, że kwota jest należna i wymagalna z tytułu określonego w ust. 2 lub ust. 5, co będzie skutkowało wypłatę świadczenia. Taki zapis może uniemożliwić zwrot poniesionych kosztów z tytułu wykonania zastępczego o czym strona została poinformowana e-mailem w dniu 1 lipca 2021 r. Zaproponowano kolejną zmianę treści gwarancji bankowej.

W dniu 14 lipca 2021 r. wpłynęła informacja od Nord Partner Sp. z o.o., który zwrócił się do towarzystwa ubezpieczeniowego o przywrócenie przedmiotowego zapisu p. 14 we wzorze uzyskanym w marcu 2020 r. W odpowiedzi KUKE S. A. wyraziło zgodę na wcześniejsze zmiany jak i na udzielenie gwarancji na okres 2021-2023 przy zachowaniu ciągłości utrzymania przedmiotowego zabezpieczenia na kolejny okres 2023-2025 i potwierdziło, że wezwanie do zapłaty doręczone po okresie i gwarancji będzie mogło zostać zrealizowane z kolejnego ubezpieczenia. Ubezpieczyciel nie wyraził zgody na całkowite wykreślenie zapisu „ doręczone w tym okresie" ponieważ zgodnie ze standardami rynkowymi w zakresie zabezpieczeń gwarancyjnych – bankowych, czy ubezpieczeniowych beneficjent powinien złożyć roszczenie z gwarancji w okresie jej obowiązywania. Ubezpieczyciel zaproponował dodatkową opcję w postaci ustalenia dodatkowych 30 dni na wezwanie do zapłaty po upływie okresu obowiązywania gwarancji , potwierdzenie że w przypadku ciągłości zabezpieczenia na kolejny okres wezwanie do zapłaty dotyczące pierwszego okresu będzie mogło zostać zrealizowane. W tym stanie rzeczy w dniu 20 lipca 2021 r. tut. Organ poinformował Spółkę o Nord Partner Sp. z o.o., że wydłużenie czasu do 30 dni po okresie upływu ważności gwarancji na dostarczenie kompletnego wezwania jest za krótka

biorąc pod uwagę czas możliwy trwania postępowania związanego z wykonaniem zastępczym.

Zawiadomieniem znak: DROŚ-S.7222.24.2019/2021.BB z dnia 28 września 2021 r. poinformowano Stronę o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami w sprawie wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Pismo zostało skutecznie doręczone w dniu 01 października 2021 r.

W dniu 05 października 2021 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego odbyło się spotkanie z przedstawicielami ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., Nord Partner Sp. z o. o., podczas którego wyjaśniono przedłożono nowy wzór gwarancji bankowej. wraz z zapewnieniem, że niekompletne wezwanie do zapłaty złożone do towarzystwa ubezpieczeniowego umożliwi organowi uruchomienie środków niezbędnych do zwrotu poniesionych kosztów z tytułu wykonania zastępczego.

W dniu 11 października 2021 r. Strona złożyła pismo, w którym poinformowała, że przeszła pozytywnie analizę aktualnego standingu finansowego przeprowadzonego przez KUKE SA i uzyskała przedmiotowe zabezpieczenie w postaci draftu gwarancji ubezpieczeniowej, która stanowi zabezpieczenie jako jedna z form zabezpieczenia o którym mowa w art. 48a ustawy o odpadach. Spółka uzyskała w drodze indywidualnych negocjacji zabezpieczenie na okres 24 miesięcy wraz z dodatkowym okresem wynoszącym 90 dni na złożenie żądania zapłaty dotyczących zdarzeń powstałych w okresie gwarancji. Analiza przedmiotowej gwarancji bankowej wykazała, że Gwarant zapłaci na rzecz Beneficjenta kwotę zabezpieczenie roszczenia w terminie 30 dni od dnia przedłożenia oryginału kompletnego wezwania. W tym stanie rzeczy tut. organ w dniu 18 listopada 2021 r. poinformował Spółkę pismem znak DROŚ-S.7222.24.2029/2021.BB o niemożliwości przyjęcia gwarancji bankowej w takiej formie ponieważ gwarancja ubezpieczeniowa nie może zawierać ograniczeń i musi zabezpieczać roszczenia organu bez włączeń (również czasowych). Pismo zostało odebrane w dniu 24 listopada 2021 r.

W dniu 07 lutego 2022 r. zostało wysłane zawiadomienie znak: DROŚ-S.7222.24.2019/2022.BB informujące Stronę o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami w sprawie wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Pismo zostało skutecznie doręczone w dniu 14 lutego 2022 r.

Po otrzymaniu ww. zawiadomienia za pośrednictwem poczty mailowej został złożony kolejny wzór gwarancji ubezpieczeniowej przeprowadzonej przez KUKE SA w październiku 2021 r. Ponadto w dniu 17 lutego 2022 r. odbyło się następne spotkanie przedstawicieli Nord Partner Sp. z o.o., ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. z przedstawicielami Urzędu Marszałkowskiego. Ze względu na zmianę osób zajmujących się w Nord Partner Sp. z o.o. uzyskaniem prawidłowo brzmiących gwarancji ubezpieczeniowych ponownie zwrócono uwagę na przykładowe ich zapisy uniemożliwiające przyjęcie jako zabezpieczenie roszczeń o którym mowa w art. 48a ust. 5 ustawy o odpadach. Spółka po spotkaniu zadeklarowała na piśmie z dnia 21 lutego 2022 r., że niezwłocznie po zapoznaniu się z aktualnymi ofertami gwarancji bankowych przedstawi nowe propozycje w zakresie formy zabezpieczenia roszczeń.

W dniu 16 marca 2022 r. odbyło się w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego kolejne spotkanie z przedstawicielami Nord Partner Sp. z o.o., ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o. i Urzędu Marszałkowskiego, podczas którego zostało ustalone, że:

1. Gwarancja ubezpieczeniowa złożona na czas określony z koniecznością przedłużenia w okresie nie późniejszym niż na 3 miesiące przed upływem okresu gwarancji; przedłużenie powoduje kontynuację ochrony od pierwszej daty zawartej w dokumencie gwarancji,
2. Po zakończeniu gwarancji okres na zasygnalizowanie roszczenia przez okres 1 roku,
3. Zobowiązanie właścicieli spółki w formie oświadczenia do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu samodzielnego usunięcia szkody (w tym usunięcia odpadów), która mogłaby zaistnieć i byłaby objęta ochroną ubezpieczeniową,
4. Określono formułę oświadczenia dla gmin,
5. Określono termin na złożenie oświadczeń do dnia 5 kwietnia 2022 r.

W dniu 07 kwietnia 2022 r. zostały złożone w siedzibie tut. Organu oświadczenia udziałowców Spółki ZZO Nowy Dwór podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania następujących gmin: Czarne, Przechlewo, Konarzyny, miejska Człuchów, wiejska Człuchów, Chojnice, Brusy, Czersk, Chojnice, Debrzno. W oświadczeniach przedstawiciele gmin zobowiązali się do podjęcia wszelkich możliwych działań mających na celu wykonanie obowiązków i usunięcie negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku.

W dniu 16 maja 2022 r. odbyło się w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego kolejne spotkanie z przedstawicielami Nord Partner Sp. z o.o., ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., podczas którego zostały udzielone wyjaśnienia mające na celu doprecyzowanie treści gwarancji ubezpieczeniowej. Draft gwarancji ubezpieczeniowej został przesłany w dniu 24 maja 2022 r. a oryginał dokumentu w dniu 20 lipca 2022 r.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. we wniosku o wydanie zmiany pozwolenia zintegrowanego wniósł o zwiększenie wydajności 1 bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie z 1 500 Mg/rok do 5 000 Mg/rok w związku ze zwiększoną ilością zbieranych odpadów biodegradowalnych u źródła i możliwość wykorzystywania wolnych mocy przerobowych przez instalację (bioreraktor). Spółka uzyskała decyzję Wójta Gminy Chojnice Nr RŚiGN.6220.10.7.2018 z dnia 13 września 2018 r. stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Zwiększenie ilości przyjmowanych odpadów biodegradowalnych do przetworzenia w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej przy Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. z 1500 Mg/rok do 5000 Mg/rok." W wydanej decyzji przez Wójta Gminy Chojnice wskazane są wydajności instalacji do kompostowania tj. 4 bioreaktorów - 18 000 Mg/rok, z możliwością wykorzystania bioreaktorów do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w ilości 18 000 Mg/rok. W reaktorach mogą zachodzić następujące procesy:

- faza intensywna stabilizacji tlenowej – trzy szczelne żelbetowe reaktory o pojemności ok. 600m^3 każdy (łącznie 1800 m^3);
- faza kompostowania – jeden szczelny, żelbetowy reaktor o pojemności ok. 600 m^3, co zostało ujęte w niniejszej decyzji.

Faza intensywna stabilizacji tlenowej prowadzona w trzech reaktorach przeznaczona jest do przetwarzania odpadów o kodzie 19 12 12, które pochodzą z procesu technologicznego w sortowni, są odsiane na sicie o oczku 0-80 mm i mobilnym o oczku 0-20 mm, w ilości do 18 000 Mg/rok.

Faza kompostowania przeznaczona jest dla odpadów o kodzie 20 01 99 pochodzących z selektywnej zbiórki u źródła w ilości 5000 Mg/rok. Wydajność jednego bioreaktora przy zachowaniu długości ww. cyklu wynosi 600 m^3, co odpowiada ok. 390 Mg. W ciągu roku, w bioreaktorze można przetworzyć do 5070 Mg odpadu. Jeden cykl będzie trwał ok. 4 tygodnie. Zakładając możliwość wykonania w ciągu 13 cykli daje to możliwość przetworzenia do 5070 Mg, co zostało uwzględnione w niniejszej decyzji wskazując zgodnie z wnioskiem strony wydajność kompostowni jako 5000 Mg.

Wnioskowane zmiany dotyczyły uporządkowania gospodarki odpadami do stanu rzeczywistego. Wydajność instalacji eksploatowanych na terenie ZZO Nowy Dwór określona została w tabeli nr 3 pozwolenia.

Nazwa instalacji	Wydajność
sortownia odpadów (obiekt nr104)	35 000 Mg/rok – I zmiana robocza 70 000 Mg/rok – II zmiany robocze
instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	18 000 Mg/rok
Wydajność 1 bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	5 000 Mg/rok
kompostownia odpadów zielonych	5 000 Mg/rok
punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	2 500 Mg/rok

Bioreaktory w ilości 4 sztuk przeznaczone do prowadzenia procesu biologicznego przetwarzania odpadów w ilości 18 000 Mg/rok zostały ujęte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 jako rozbudowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych do realizacji w 2016-2020. Inwestycja ta została uwzględniona w decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7222.69.2016/2018.ES z dnia 29 stycznia 2018 r. Obecna zmiana pozwolenia zintegrowanego nie obejmuje zmiany łącznej wydajności instalacji do kompostowania odpadów, lecz wykorzystanie pełnej wydajności 1 bioreaktora do kompostowania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie. Zatem zwiększenie wydajności bioreaktora do 5000 Mg/rok jest zgodny z Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Pomorskiego.

Dodatkowo zweryfikowano rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji jak i rodzajów i ilości odpadów poddawanych przetwarzaniu i powstających w wyniku przetwarzania w instalacjach zlokalizowanych na terenie Zakładu. Przychylono się do wniosku Strony w zakresie zwiększenia ilości unieszkodliwianych odpadów na kwaterze składowej oraz zwiększono ilość odpadów możliwych do wykorzystania jako warstwa izolacyjna w ilości stanowiącej 15% maksymalnej ilości unieszkodliwianych odpadów.

Wskazano także ilości i rodzaje odpadów jakie mogą być wykorzystane do budowy dróg technologicznych na składowisku. Przetwarzanie odpadów w ww. procesach może być prowadzone pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 ze zm.).

Zawiadomieniem znak: DROŚ-S.7222.24.2019/2022.BB z dnia 23 września 2022 r. poinformowano Stronę o zebraniu materiału dowodowego w sprawie wydania zmiany decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7222.16.2012/2013.ES z dnia 15 stycznia 2013 r. stanowiącej pozwolenie zintegrowane na eksploatację instalacji: w gospodarce odpadami do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton z wyjątkiem składowisk odpadów

obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, zlokalizowanej w Nowym Dworze 35, 89-620 Chojnice oraz o możliwości wypowiedzenia się Strony co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego pisma.

Ww. zmiany nie stanowią istotnej zmiany w instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym powodującej znaczące zwiększenie negatywnego oddziaływania na środowisko dlatego nie ma zastosowania art. 215 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę zgodnie z art. 210 ust. 3a ww. ustawy Prawo ochrony środowiska nie jest wymagana opłata rejestracyjna.

Decyzja uwzględnia w całości żądanie Strony przedstawione we wniosku. Zmienione zapisy decyzji zostały dostosowane do stanu rzeczywistego oraz aktualnego stanu prawnego.

Zgodnie z art. 21 oraz art. 22 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.) dane o wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (www.f7.pomorskie.eu) pod nr 743/2019.

Ponadto zgodnie z art. 209 ust. 12 ustawy Prawo ochrony środowiska w dniu 09.08.2019 r. zapis wniosku w postaci elektronicznej został przesłany ministrowi właściwemu do spraw środowiska za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl.

Mając powyższego na względzie orzeczono jak w sentencji.

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. Marszałka Województwa Pomorskiego
Tadeusz Glyn
Z-ca Dyrektora
Departamentu Środowiska i Rolnictwa

Załącznik:

1. Operat przeciwpożarowy, określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu składowania odpadów, lokalizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Nowym Dworze 35" sporządzony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr Jacka Knuth nr upr. KGPSP 570/2013 w sierpniu 2022 r.

Uiszczono opłatę skarbową wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miasta w Gdańsku nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935 w kwocie: 253 zł w dniu 07.08.2019 r. Podstawa prawna: art.1 ust.1 lit c w związku z pkt 46 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).

Otrzymują:

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.,
   Nowy Dwór 35, 89 – 620 Chojnice
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Klimatu i Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawska (ePUAP),
2. Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 65a, 89-600 Chojnice (ePUAP),
3. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Trakt św. Wojciecha 293, 80 – 001 Gdańsk (ePUAP),
4. DROŚ-E (EOD),
5. DROŚ-O (EOD).

PREVCO JACEK KNUTH OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
89-600 CHOJNICE, UL. JANTAROWA 4/38 NIP 592-142-37-55 REGON 365804187 TEL. 604-335-010

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7222.24.2019.BB z dnia 11.10.2022 r.

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

Określenie warunków

ochrony przeciwpożarowej

dla miejsc i sposobu składowania odpadów

Lokalizacja

Zakładu Zagospodarowania Odpadów

Nowy Dwór Sp. z o.o.

Nowy Dwór 35,

89-620 Chojnice

Sporządzony przez:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Jacek Knuth
Nr upr. KGPSP 570/2013

Podstawa prawna opracowania:

art. 42 ust. 4b punkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

(Dz.U. z 2022 r. poz. 699)

Sierpień 2022

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO DEPARTAMENT ŚRODOWISKA I ROLNICTWA 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27 tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Chojnicach woj. pomorskie

Spis treści

1. Cel i zakres opracowania 3
2. Podstawa opracowania 4
2.1. Podstawy merytoryczne 4
3. Charakterystyka ogólna zakładu 5
3.1. Nazwa i adres podmiotu 5
3.2. Nazwa i adres zakładu 5
3.3. Właściciel terenu 5
3.4. Użytkownik (dzierżawca) terenu 5
3.5. Usytuowanie zakładu 5
3.6. Opis ogólny zakładu 6
3.6.1 Sortownia odpadów (obiekt nr 1) 7
3.6.2 Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej) – obiekt nr 5 8
3.6.3 Kompostownia odpadów zielonych – obiekt nr 3 i 5 (wytworzenie odbywa się w obiekcie nr 5) 9
3.6.4 Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych 10
3.7. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania i magazynowania 11
3.8. Charakterystyka zagrożenia pożarowego 24
3.9. Charakterystyka warunków ochrony przeciwpożarowej poszczególnych obiektów na terenie zakładu, związanych z gospodarką odpadami 25
3.9.1 Wiata służąca do magazynowania odpadów selektywnie zbieranych oraz dojrzewania kompostu (nr 3 z PZT). 25
3.9.2 Magazyn surowców wtórnych nr 10 i 12 z PZT). 29
3.9.3 Magazyn sprzętu AGD i RTV (nr 11 z PZT). 31
3.9.4 Boks nr 7 Magazyn sprzętu AGD i RTV (nr 12 a z PZT) 33
3.9.5 Wiata : Magazyn balastu (nr 4 z PZT). 34
3.9.6 Plac odpadów budowlanych (nr 6 z PZT). 36
3.9.7 Działka 33/4 (nr 15 z PZT) 38
3.9.8 Skład kompostu nie spełniającego wymagań (nr 20 z PZT). 40
3.9.9 Skład kompostu (nr 5 z PZT). 41
3.9.10 Kontenery na odpady niebezpieczne) 41
3.9.11 Kontenery na opony. 43
3.9.12 Budynek hali sortowania odpadów, przyjęcie odpadów zmieszanych (nr 1 z PZT). 44

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

3.9.13 Budynek administracyjno-socjalny (nr 2 z PZT). 45
3.9.14 Budynek warsztatowy (nr 14 z PZT). 46
3.9.15 Stanowisko odgazowania gazu z pól odkładczych (nr 18 z PZT). 47
3.9.16 Wiata przyjęcia odpadów do kompostowania (nr 4 z PZT). 50
3.9.17 Bioreaktory (nr 5 z PZT). 51
3.9.18 Kwatera (nr 15 z PZT). 52
3.9.19 Kwatera odpadów (nr 9 z PZT). 53

3.10 Podział na strefy pożarowe. 54

3.11 Usytuowanie obiektów. 57

3.12 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podanie informacji o ci sprawności technicznej. 58

3.13 Wyposażenie gaśnice. 61

3.14 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru. 63

3.15 Dojazd pożarowy. 65

3.16 Wyposażenie w Instrukcje Bezpieczeństwa Pożarowego 66

3.17 Określenie sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych. 67

3.18 Zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów i miejsc związanych z gospodarka odpadami 67

4 Wnioski 70

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu składowania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Nowym Dworze 35 89-620 Chojnice.

W zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsc i sposobu składowania odpadów w związku z działalnością Zakładu zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice uzyskano postanowienie Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach nr PR.5565.19.1.2019.TB z dnia 9 grudnia 2019 roku oraz nr PR.5565.19.3.2019.TB z dnia 18 grudnia 2019 roku. Zgodnie z w/w postanowieniami uzgodniono warunki ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 45. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów dopuszcza się spełnienie wymagań wskazanych w § 5–37 oraz § 41–43 w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do tych uzgodnień, jednak nie dłużej niż do dnia 1 marca 2024 r.

Zakres opracowania obejmuje realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

1) zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
2) zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
3) prowadzenie działań ratowniczych.

Zakresem operatu objęto , wskazane na Planie sytuacyjnym :

- wiatę służącą do magazynowania odpadów selektywnie zbieranych oraz dojrzewania kompostu;
- halę sortowania odpadów i przyjęcia odpadów zmieszanych;
- boksy do segregacji odpadów od dostawców indywidualnych;
- wiatę przyjęcia odpadów do kompostowania ,
- instalacje technologiczne w ramach procesu technologicznego .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

2. Podstawa opracowania

2.1. Podstawy merytoryczne

- art. 42 ust. 4b punkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 869.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719 ze zm).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U z 2019 poz. 1065).
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- Informacje uzyskane od właściciela zakładu.
- Wizja lokalna przeprowadzona na terenie zakładu

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3. Charakterystyka ogólna zakładu

3.1. Nazwa i adres podmiotu

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35
89-620 Chojnice
NIP : 555-20-72-738

3.2. Nazwa i adres zakładu

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35
89-620 Chojnice
NIP : 555-20-72-738

3.3. Właściciel terenu

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35
89-620 Chojnice
NIP : 555-20-72-738

3.4. Użytkownik (dzierżawca) terenu

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35
89-620 Chojnice
NIP : 555-20-72-738

3.5. Usytuowanie zakładu

Lokalizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów na terenie gminy Chojnice w odległości 6 km na południe od Chojnic, przy szosie Chojnice-Ogorzelin w miejscowości Nowy Dwór/Angowic.
Naturalną granicą składowiska z kierunku zachodniego stanowi szosa z Ogorzelin do Chojnic. Od strony wschodniej droga gruntowa Dąbrówka - Angowice.
Po stronie południowej granicę stanowi las, a od strony północnej pole uprawne, za którym w odległości 300 m jest las. Jest to teren przeznaczony pod przyszłą rozbudowę składowiska. Po stronie zachodniej i wschodniej składowiska rozpościerają się pola uprawne.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNE
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Odległość składowiska od skupisk ludzkich wynosi:
- PGR Lichnowy 0,8 km na wschód
- Nowy Dwór 0,7 km na południe
- Angowice 1,4 km na północ

Składowisko położone jest na gruntach wsi Angowice na działkach 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/5, o łącznej powierzchni 19,79 ha.
Z terenu tego 11 ha jest od 1982 roku eksploatowane jako składowisko odpadów, a pozostała część tj. 8,79 ha stanowi rezerwę od dalszą rozbudowę składowiska.
W 1997 roku zakończono eksploatacje sektora II i wspólnie z sektorem I rekultywowano. W chwili obecnej jest eksploatowany sektor nr III i IV.
Poza tym na rozbudowę składowiska przewidziano o działkę numer 33/3 o powierzchni P= 3,77 ha i działki nr 229/1 o pow. ok. 0,46 ha oraz 224/13 o pow. 30 ha która zostanie wydzielona z działki o nr 224/13 z obecnej pow. wynoszącej 127,13 ha.

3.6. Opis ogólny zakładu

Zadaniem Zakładu jest zorganizowanie kompleksowej gospodarki odpadami, począwszy segregacji, przetwarzania i składowania pozostałości na składowisku. W zakładzie prowadzona jest selektywna zbiórka wszystkich odpadów komunalnych przez mieszkańców z podziałem na grupy:
- odpady posegregowane przez mieszkańców do odrębnych worków lub pojemników (np. makulatura, tworzywa sztuczne, szkło),
- odpady zmieszane gromadzone w workach lub pojemnikach,
- odpady niebezpieczne,
- odpady budowlane,
- odpady wielkogabarytowe
- odpady zielone.

Przewidziana w ramach organizacji ZZO organizacja to:
1. Zakład zagospodarowania odpadów z linią do sortowania,
2. Prasowanie i belowanie odpadów, a następnie ich magazynowanie w boksach na surowce wtórne,
3. Szkło sortowane w zakładzie,
4. Złom sortowany będzie na: aluminiowy, kolorowy, metale żelazne, a następnie prasowany i przekazywany do przetwarzania,
5. Odpady komunalne kuchenne oraz odpady przemysłowe organiczne i inne jak: trawy, liście, rośliny, rozdrabniane gałęzie drzew i krzewów, skierowane do procesu kompostowania,
6. Przewiduje się magazyn na odpady niebezpieczne,
7. Boksy na surowce wtórne wysortowane i przeznaczone do sprzedaży,
8. Pomieszczenie do rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, itp.)
9. Plac do składowania i kruszenia odpadów budowlanych.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

10. Kompostownia przeznaczona do kompostownia frakcji biodegradowalnej. Powstały kompost powinien być wykorzystany rolniczo oraz np. do rekultywacji istniejących wysypisk i składowisk odpadów, lub w inny sposób,

Odpady na składowisku w Kwaterze odpadów nr 9, składowane są systemem europejskim, polegającym na rozplantowaniu odpadów na warstwie składowania i ich zagęszczaniu. Front składowania odpadów przebiega w kierunku zachodnio-wschodnim.
Odpady składowane są warstwami o grubości 1,1 m równoległymi do dna czaszy i przykrywane warstwą izolacyjną gruntu o grubości 0,20 m. Stąd grubość warstwy składowania odpadów wynosi 1,30 m.

3.6.1 Sortownia odpadów (obiekt nr 1)

Metoda przetwarzania – R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 (Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11).

Odpady w pierwszej kolejności trafiają do Hali sortowni odpadów w celu poddania ich mechanicznej obróbce. Na hali przyjęć odpadów komunalnych następuje wstępna segregacja odpadów o dużych rozmiarach oraz odpadów niebezpiecznych, które mogą uszkodzić lub przyczynić się do unieruchomienia linii segregacji. Proces ten rozpoczyna załadunek odpadów na linie sortowniczą. W kabinie sortowniczej wydziela się odpady typu: makulatura, tworzywa, metale żelazne, nieżelazne, szkło, oraz odpady (gruz, pręty, itp.) mogące przyczynić się do uszkodzenia, zatrzymania linii sortowniczej, wydzielane zostają także odpady niebezpieczne jak: baterie akumulatory świetlówki itp. Następnie odpady trafiają na sito obrotowe (bębnowe) o wielkości oczek do 80 mm. Są to odpady przeznaczone do procesu stabilizacji tlenowej. Odpady o wymiarze powyżej 80 mm zawierające głównie odpad opakowaniowy i balast, zostaną poddane dalszej obróbce – segregacji manualnej (kabina sortownicza) i mechanicznej (separator do magnetyków).
Na nowej hali przyjęć odpadów opakowaniowych (obiekt nr 2) następuje wstępna segregacja odpadów o dużych rozmiarach oraz odpadów niebezpiecznych, które mogą uszkodzić lub przyczynić się do unieruchomienia linii segregacji. Proces ten rozpoczyna załadunek odpadów na linie sortowniczą. W kabinie sortowniczej, która znajduje się w starej części hali, wydziela się odpady typu: makulatura, tworzywa, metale żelazne, nieżelazne, szkło, oraz odpady (gruz, pręty, itp.) mogące przyczynić się do uszkodzenia, zatrzymania linii sortowniczej.
Na hali sortowni odpadów odpady opakowaniowe zostają zbelowane w kostki. Sprasowane odpady kierowane są do boksów, skąd będą załadowywane na pojazdy odbiorców.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.6.2 Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej) – obiekt nr 5

Metoda przetwarzania:

- D8 – Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1–D12;
- R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 (Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11).

Nowo wybudowana instalacja (4 bioreaktory) przeznaczona jest do prowadzenia procesu biologicznego przetwarzania odpadów w ilości 18 000 Mg/rok. Odpad o kodzie 19 12 12 powstający w wyniku pracy sita obrotowego w hali sortowni powstaje w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych stanowi frakcję 0 – 80 mm. Frakcja ta następnie kierowana jest na mobilny przesiewacz, gdzie na sicie o oczku 0 – 20 mm wydzielana jest frakcja mineralna o kodzie 19 12 09, która kierowana jest bezpośrednio do składowania na składowisku (pod warunkiem spełnienia wymogu określonego w załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach). Natomiast frakcja 20 – 80 mm kierowana jest w dalszym procesie do reaktorów.

Podstawowe instalacje technologiczne, wchodzące w skład instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w systemie zamkniętych bioreaktorów żelbetowych:

1) Instalacja do napowietrzania bioreaktora powietrzem świeżym, oraz obiegowym;
2) Instalacja do odbioru powietrza poprocesowego kierowanego na biofiltr;
3) Instalacja zraszaczowa ułożona w dwóch ciągach w każdym bioreaktorze zasilana za pomocą wody deszczowej pobieranej ze zbiornika wody deszczowej;
4) Instalacja schładzania temperatury powietrza poprocesowego za pomocą wody z instalacji wodociągowej;
5) Instalacja oczyszczania powietrza na biofiltrze wypełnionym złożem biologicznym.

Na instalację do biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych kierowana jest frakcja zawierająca odpady ulegające biodegradacji, która została wydzielona we wcześniejszych procesach mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (frakcja 20 – 80 mm).

Czas trwania cyklu stabilizacji odpadów w w/w instalacji.

Wydzielona frakcja podsitowa 20 – 80 mm kierowana jest do dwustopniowego procesu stabilizacji tlenowej, tj. pierwszego w bioreaktorach – stanowiącego fazę intensywną oraz drugiego stanowiącego fazę dojrzewania w istniejącej wiacie w pryzmach.

Odsiana frakcja 20 – 80 mm jest przewożona za pomocą ładowarki kołowej do pustego bioreaktora aż do czasu jego zapełnienia. Następnie bioreaktor jest zamykany i rozpoczyna się proces.

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Chojnicach woj. pomorskie
UKŁAD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO DEPARTAMENT ŚRODOWISKA I ROLNICTWA 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27 tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Każdy z bioreaktorów ma pojemność 600 m^3 co przy założeniu gęstości nasypowej złoża wynoszącej 0,65 Mg/m^3 daje 390 Mg na jeden cykl, trwający ok. 21 dni. Zakładając, że w ciągu roku będzie można wykonać 13 cykli na jednym bioreaktorze to można stwierdzić, że jeden bioreaktor w ciągu roku jest w stanie przetworzyć do 5 070,00 Mg. Do celów przetworzenia tej frakcji wykorzystywane będą 3 bioreaktory, a więc w ciągu roku zostanie przetworzone do 12 600 Mg.
Możliwa ilość odpadów o kodzie 19 12 12 stanowiąca frakcję podsitową kierowana do 4 bioreaktorów wynosi 18 000 Mg/rok.
Po zakończeniu cyklu odpad będzie kierowany do wydzielonej części istniejącej hali kompostowni (obiekt nr 3), gdzie będzie prowadzony II etap stabilizacji. Będzie on trwał do 5 tygodni. W tym czasie odpady są nawadniane oraz przerzucane za pomocą przerzucarki minimum raz w tygodniu w celu napowietrzania stabilizowanego materiału.
Faza dojrzewania stabilizacji tlenowej odbywać się będzie w trzech pryzmach. Każda z nich o wymiarach 6,0 m x 46,0 m x 2,3 m, jest to objętość ok. 634,80 m^3 co odpowiada ok. 412 Mg odpadu. Zakładając, że w ciągu roku będzie można wykonać 10,4 cykli na jednym kanale to można stwierdzić, że jeden kanał w ciągu roku jest w stanie przetworzyć do 4 284,80 Mg. Do celów przetworzenia tej frakcji wykorzystywane będą 3 kanały, a więc w ciągu roku zostanie przetworzone do 12 854,40 Mg.

Miejsce przetwarzania odpadów o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 to instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej) w skład której wchodzą następujące obiekty:

1) Bioreaktory stabilizacji tlenowej i/lub kompostowania – faza intensywna stabilizacji tlenowej to trzy szczelne, żelbetowe reaktory o pojemności ok. 600 m^3 każdy (łącznie 1 800 m^3);
2) Kompostownia pryzmowa (faza dojrzewania stabilizacji tlenowej) – wydzielona część obiektu nr 3 – jest to wydzielona część istniejącej wiaty przeznaczonej do kompostowania o powierzchni ok. 828 m^2, na której będzie przebiegało dojrzewanie stabilizatu.

Po procesie biologicznego przetwarzania odpadów biostabilizat o kodzie 19 05 99 może zostać przesiany na sitach mobilnych o oczkach 20 mm. W wyniku tego procesu powstanie kompost nieodpowiadający wymaganiom (19 05 03) i pozostałości o frakcji powyżej 20 mm, który przewidziany jest do składowania.

3.6.3 Kompostownia odpadów zielonych – obiekt nr 3 i 5 (wytworzenie odbywa się w obiekcie nr 5)

Metoda przetwarzania – R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Do kompostowania odpadów zielonych kierowane są odpady, które są rozdrabniane i wymieszane z materiałem strukturalnym w obiekcie nr 4 – wiata przygotowania do kompostowania. Następnie przygotowany wsad kierowany jest do 1 bioreaktora, gdzie zachodzić będzie proces kompostowania lub bezpośrednio do kompostowni pryzmowej – wydzielona część obiektu nr 3.

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Jeden cykl będzie trwał 4 tygodnie. Zakładając możliwość w ciągu roku wykonania 13 cykli daje to możliwość przetworzenia do 5 070,00 Mg w roku odpadów biodegradowalnych.
Po zakończonym procesie w bioreaktorze odpady trafią do hali kompostowni pryzmowej, gdzie na wydzielonej pryzmie będzie prowadzony proces dojrzewania. Będzie to trwało ok. 5 tygodni. W tym czasie odpady są regularnie nawadniane oraz przerzucane za pomocą przerzucarki.
Jedna wydzielona pryzma na potrzeby prowadzenia procesu będzie mogła przetworzyć do 412 Mg odpadu na cykl. Wymiary pryzmy to 6,0 m x 46,0 m x 2,3 m, jest to objętość ok. 634,80 m^3 co odpowiada ok. 412 Mg odpadu.
Po zakończonym procesie technologicznym otrzymamy ok. 3 600 Mg produktu – polepszacza glebowego.
Miejsce przetwarzania odpadów biodegradowalnych pochodzących z selektywnej zbiórki u źródła to kompostownia odpadów zielonych, w skład której wchodzą następujące obiekty:

1) Bioreaktor stabilizacji tlenowej i/lub kompostowania – to szczelny, żelbetowy reaktor o pojemności ok. 600 m3;
2) Kompostownia pryzmowa – wydzielona część obiektu nr 3 – jest to wydzielona część istniejącej wiaty przeznaczonej do kompostowania o powierzchni ok. 276,00 m^2.

Określenie ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku: .
Odpady biodegradowalne pochodzące z selektywnej zbiórki u źródła przetwarzane w ilości do 5 000 Mg/rok bezpośrednio w kompostowni pryzmowej.
Odpady biodegradowalne pochodzące z selektywnej zbiórki u źródła przetwarzane w ilości do 1 500 Mg/rok w jednym bioreaktorze, następnie w kompostowni pryzmowej.

3.6.4 Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych

Metoda przetwarzania – R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11 (Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11).

Plac przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych – powierzchnia placu wynosi 3 600 m^2, posiada szczelne betonowe podłoże umożliwiające przejazd ciężkiego sprzętu. Na placu będzie prowadzony proces rozdrabniania odpadów w kruszarce mobilnej o wydajności 5-40 Mg/h (w zależności od stopnia rozdrobnienia oraz trwałości materiału). Plac stanowi również miejsce magazynowania odpadów z budowy i remontów.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(92)

Wydajności instalacji na terenie ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.:

Nazwa instalacji	Wydajność
sortownia odpadów	35 000 Mg/rok – I zmiana robocza 70 000 Mg/rok – II zmiany robocze
instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej)	18 000 Mg/rok
Wydajność 1 bioreaktora do przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	1 500 Mg/rok
kompostownia odpadów zielonych	5 000 Mg/rok
punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych	2 500 Mg/rok

3.7. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do zbierania i magazynowania

1. Miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaje magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
2.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
3.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
4.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
5.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
9.	15 01 04	Opakowania z metali	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
11.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	W pryzmie w wydzielonej części obiektu nr 106 – od strony północnej
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Na wydzielonej części betonowego placu magazynowego, w postaci pryzmy
13.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
14.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	W magazynie na zużyte oleje, w oznaczonych kodem odpadu szczelnych beczkach
15.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Na terenie sortowni w kontenerach i w boksach na surowce wtórne
16.	16 01 03	Zużyte opony	Magazynowane są w kontenerach zlokalizowanych obok placu budowlanego, po zachodniej stronie oraz na wydzielonej części działki nr 33/4 w postaci pryzmy
17.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7
19.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7
20.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7
21.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7
22.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
23.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
24.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
25.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
26.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
27.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
28.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
29.	17 01 02	Gruz ceglany	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
30.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
31.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
32.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
33.	17 02 01	Drewno	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
34.	17 02 02	Szkło	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
35.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
36.	17 03 80	Odpadowa papa	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7
38.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	W pryzmach na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp
39.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
40.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
41.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
42.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych
43.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Na terenie rezerwowym, zlokalizowanym w centralno-północnej części działki 217/6 pomiędzy wiatą przeznaczoną na przyjęcie odpadów do kompostowania a kwaterą do składowania (obiekt 112) odpady usypywane są w pryzmy
44.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	W pryzmach na terenie rezerwowym, na działce nr 33/4
45.	19 12 01	Papier i tektura	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

46.	19 12 02	Metale żelazne	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
47.	19 12 03	Metale nieżelazne	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
48.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
49.	19 12 05	Szkło	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
50.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
51.	19 12 08	Tekstylia	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek
52.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	W pryzmach na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp
53.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	W pryzmach w wydzielonej części zadaszonej wiaty w celu zmagazynowania odpowiedniej ilości przeznaczonej do transportu
54.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
55.	20 01 14*	Kwasy	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
56.	20 01 15*	Alkalia	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
57.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
58.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
59.	20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Selektywnie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach na terenie hali zbierania sprzętu AGD i RTV
60.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106
61.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
62.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
63.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
64.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
65.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
66.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
67.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne
68.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106
69.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106
70.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	W pryzmie na wydzielonej części betonowego placu magazynowego
71.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	W pryzmach na terenie działki 33/4 utwardzonej płytami drogowymi

* Odpady niebezpieczne

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Morfologia odpadów na terenie Zakładu

A. całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów.

B. maksymalnej masy poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

C. największej masy odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającej z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(0?)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie	Opis zagospodarowania odpadów
				Obiekt nr 106				
1.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	W pryzmie w wydzielonej części obiektu nr 106 – od strony północnej	2 500	2 500	7 500	750	Odpady zbierane, do przetworzenia na sortowni i wytworzone z sortowni
2.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Luzem lub w metalowych pojemnikach oraz koszach w wydzielonej części obiektu nr 106	1 100	1 100	100	50	Odpady zbierane
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				200	25	
4.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35				150	25	
				Suma:	3 600	7 950	850	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

			Plac betonowy					
	15 01 07	Opakowania ze szkła	Na wydzielonej części betonowego placu magazynowego w postaci pryzm	150	150	9 050	150	Odpady zbierane i wytworzone w sortowni
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Na pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych	298	298	3 700	10	Odpady zbierane do przetworzenia i wytworzone na placu budowanym
3.	17 01 02	Gruz ceglany				1 505	5	
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia				1 010	5	
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06				4 500	10	
6.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..				555	5	
7.	17 02 01	Drewno				100	10	
8.	17 02 02	Szkło				201	1	
9.	17 02 03	Tworzywa sztuczne				520	5	
10.	17 03 80	Odpadowa papa				310	5	
11.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05				325	10	
12.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	W kontenerach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych			101	1	
13.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01				301	5	
14.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	W pryzmach na terenie placu przyjmowania odpadów budowlanych			2 510	10	
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	W pryzmie na wydzielonej części placu magazynowego	1 000	1 000	2 000	300	Odpady zbierane, do przetworzenia na sortowni
				Suma:	1 448	26 688	532	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Działka nr 33/4								
	16 01 03	Zużyte opony	Na wydzielonej części działki nr 33/4 w postaci pryzmy	115	115	500	100	Odpady zbierane
2.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	W pryzmach na terenie rezerwowym, na działce nr 33/4	2 500	2 500	31 000	700	Odpady wytworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
3.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	W pryzmach na terenie rezerwowym w celu wykorzystania do budowy dróg technologicznych na kwaterze oraz do wzmocnienia skarp	2 500	2 500	14 450	700	
4.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	W pryzmach na terenie działki 33/4 utwardzonej płytami drogowymi	2 500	2 500	6 000	700	Odpady zbierane
				Suma:	**7 615**	**51 950**	**2 200**	
Kontenery na opony								
5.	16 01 03	Zużyte opony	Magazynowane są w kontenerach zlokalizowanych obok placu budowlanego, po zachodniej stronie.	11,5	11,5	500	11,5	Odpady zbierane
				Suma:	**11,5**	**500**	**11,5**	
Boks nr 7								
6.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	W oznaczonych kodem opakowaniach typu bigbag w zamkniętym boksie nr 7	172	172	1,5	1,5	Odpady wytwarzane na terenie sortowni
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12				2	2	
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13				150	10	
9.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń				0,2	0,2	
10.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15				150	10	
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10				50	10	Odpad wytwarzany w punkcie przyjmowania odpadów budowlanych
				Suma:	**172**	**353,7**	**33,7**	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
1027

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

Kontener na odpady niebezpieczne								
	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W oznakowanych kodami odpadów pojemnikach, kontenerach, beczkach w magazynie kontenerowym na odpady niebezpieczne	20	20	5	1	Odpady wytwarzane na terenie sortowni
2.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe				2,5	0,5	
3.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć				0,15	0,1	
4.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)				2	0,1	
5.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory				2	1	
6.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji				2	1	
7.	20 01 13*	Rozpuszczalniki				1	1	Odpady zbierane
8.	20 01 14*	Kwasy				1	1	
9.	20 01 15*	Alkalia				1	1	
10.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne				1	1	
11.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)				1	1	
12.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25				2	1	
13.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne				1	1	
14.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne				2	1	
15.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne				1	1	
16.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31				5	3	
17.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie				3	2	
18.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33				3	2	
					Suma:	**20**	**35,65**	**19,7**	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Hala zbierania sprzętu AGD i RTV								
	20 01 21*	Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Selektywnie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach i kontenerach na terenie hali zbierania sprzętu AGD i RTV	1	1	1	1	Odpady zbierane
				Suma:	**1**	**1**	**1**	
Magazyn surowców wtórnych (boksy)								
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy magazynowe na surowce wtórne w postaci sprasowanych belek	1 204	1 204	7 050	30	Odpady wytwarzane na terenie sortowni oraz w punkcie przyjmowania materiałów budowlanych
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				10 050	30	
4.	15 01 03	Opakowania z drewna				1 200	5	
5.	15 01 04	Opakowania z metali				2 050	15	
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				9 050	20	
7.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów				1 400	1	
8.	19 12 01	Papier i tektura				5 050	30	
9.	19 12 02	Metale żelazne				1 050	15	
10.	19 12 03	Metale nieżelazne				550	15	
11.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma				3 550	15	
12.	19 12 05	Szkło				3 550	5	
13.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06				850	15	
14.	19 12 08	Tekstylia				550	5	
				Suma:	**1 204**	**45 950**	**201**	
Magazyn balastu								
15.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	W pryzmach w wydzielonej części zadaszonej wiaty w celu zmagazynowania odpowiedniej ilości przeznaczonej do transportu	40	40	75 500	40	Odpad wytwarzany na terenie sortowni
				Suma:	**40**	**75 500**	**40**	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
-02-

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Magazyn kompostu nie spełniającego wymagań								
	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Na terenie rezerwowym, zlokalizowanym w centralno-północnej części działki 217/6 pomiędzy wiatą przeznaczoną na przyjęcie odpadów do kompostowania a kwaterą do składowania (obiekt 112) odpady usypywane są w pryzmy	720	720	31 000	40	Odpady wytworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
				Suma:	**720**	**31 000**	**40**	
				Ogółem:	**14 533,5**	**239 928,35**	**3 928,9**	

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Rozkład rodzajów odpadów w poszczególnych obiektach

Sortownia z halą przyjęcia odpadów zmieszanych nr 1 /wg. Plany Sytuacyjnego /
Sortownia z hala przyjęcia odpadów selektywnie zbieranych nr 2 /wg. Plany Sytuacyjnego /

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów wg PZ [Mg/rok]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	600
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000
5.	15 01 05	Opakowania wielomaterialowe	4 500
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	4 000
7.	15 01 07	Opakowania ze szkla	4 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	700
9.	19 12 01	Papier i tektura	2 500
10.	19 12 02	Metale żelazne	500
11.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
12.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 750
13.	19 12 05	Szkło	1 750
14.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
15.	19 12 08	Tekstylia	250
16.	20 01 01	Papier i tektura	1 200
17.	20 01 02	Szkło	100
18.	20 01 10	Odzież	100
19.	20 01 11	Tekstylia	100
20.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	100
21.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100
22.	20 01 40	Metale	100
23.	20 03 01	Niesegregowalne (zmieszane) odpady komunalne	50 000
24.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	750

Wiata przyjęcia odpadów do kompostowania nr 4 /wg. Plany Sytuacyjnego /

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów wg PZ [Mg/rok]
1.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11 wielkogabarytowe	18 000

Plac odpadów budowlanych nr 6 /wg. Plany Sytuacyjnego /

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów wg PZ [Mg/rok]
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	500
2.	17 01 02	Gruz ceglany	5
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
5.	17 02 01	Drewno	50
6.	17 02 02	Szkło	100
7.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
8.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	250
9.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	200

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Kwatera składowa nr 9 /wg. Plany Sytuacyjnego /

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]	Sektor
1.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	5	A
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	150	A
3.	02 02 99	Inne niewymienione odpady	1 200	G
4.	02 03 02	Odpady konserwantów	5	A
5.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	125	A
6.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	20	A
7.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	10	A
8.	04 01 02	Odpady z wapnienia	10	A
9.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	50	A
10.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	15	A
11.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	50	A
12.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	50	A
13.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	50	A
14.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	200	C
15.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	150	D
16.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5	A
17.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	500	I
18.	16 01 20	Szkło	10	E
19.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	25	A
20.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5	A
21.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	250	A
22.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	450	A
23.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..	50	A
24.	17 02 02	Szkło	100	A
25.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	500	A
26.	17 03 80	Odpadowa papa	300	A
27.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	25	A
28.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	25	A
29.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100	A
30.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	300	A
31.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2 000	A
32.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	200	F
33.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 500	F
34.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	100	F
35.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500	F
36.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	15 000	F
37.	19 08 01	Skratki	800	F
38.	19 08 02	Zawartość piaskowników	800	F
39.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	15	F
40.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	15	F
41.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5	F
42.	19 09 02	Osady z klarowania wody	100	F
43.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5	F
44.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5	F
45.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5	F
46.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	5	F
47.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5	F
48.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 400	F
49.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30 000	F
50.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	500	A
51.	20 03 02	Odpady z targowisk	5	A
52.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	200	A
53.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	50	A
54.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	150	A
55.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	350	A
56.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	5 000	A

Kwatera odpadów niebezpiecznych nr 15 /wg. Plany Sytuacyjnego /

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Lp.	Kod odpadów[13)]	Rodzaj odpadów[13)]	Masa odpadów [Mg][14)]	Proces unieszkodliwiania D[20)]
1	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	3 800	D5

Zestawienie sumaryczne według mas poszczególnych odpadów w skali roku

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
		I. Sortownia odpadów (obiekt nr 1 i 2)	
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3 500
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5 000
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	600
4.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4 500
6.	15 01 06	Zmieszane opady opakowaniowe	2 500
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4 500
8.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	500
9.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1,5
10.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	2
11.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	150
12.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,2
13.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	150
14.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	5
15.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,5
16.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć	0,15
17.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2
18.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2
19.	19 12 01	Papier i tektura	2 500
20.	19 12 02	Metale żelazne	500
21.	19 12 03	Metale nieżelazne	250
22.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 750
23.	19 12 05	Szkło	1 750
24.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	400
25.	19 12 08	Tekstylia	250
26.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	12 450
27.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	45 500
		II. Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (faza intensywna i dojrzewania stabilizacji tlenowej) – obiekt nr 5	
28.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	13 500
29.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	15 000
30.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 400
		III. Kompostownia odpadów zielonych – obiekt nr 3 i 5 (wytworzenie odbywa się w obiekcie nr 5)	
31.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	4 000
32.	19 05 99	Inne nie wymienione odpady	1 000
		IV. Punkt przyjmowania gruzu i odpadów budowlanych – obiekt nr 6	
33.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 500
34.	17 01 02	Gruz ceglany	500
35.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5
36.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500
37.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp..	5
38.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5
39.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5
40.	17 02 01	Drewno	50
41.	17 02 02	Szkło	1
42.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10
43.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	10
44.	17 03 80	Odpadowa papa	10

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]
45.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,5
46.	17 04 02	Aluminium	0,5
47.	17 04 03	Ołów	0,5
48.	17 04 04	Cynk	0,5
49.	17 04 05	Żelazo i stal	0,5
50.	17 04 06	Cyna	0,5
51.	17 04 07	Mieszaniny metali	0,5
52.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5
53.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	100
54.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	100
55.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1
56.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1
57.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10

3.8. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Potencjalnymi źródłami zdarzeń awaryjnych na składowisku mogą być przede wszystkim pożar odpadów, zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego oraz katastrofa budowlana.

Pożar na składowisku mogą wywołać m.in. samozapłon biologiczny lub chemiczny, umyślne podpalenie, wyładowania atmosferyczne, błąd pracownika, nieprzestrzeganie przepisów bhp i p.poż., upały i susze, awaria instalacji elektroenergetycznej.

We wskazanych w pkt. 3.6 miejscach występują zagrożenia pożarowe wynikające głównie ze składowania podstawowych materiałów palnych takich jak :

- tworzywa sztuczne
  Temperatura zapalenia waha się w przedziale od 200^{0}C do 400^{0}C.
- papier
  temperatura zapalenia waha się od 230^{0}C (np. papier gazetowy) do 300^{0}C (tektura).
- Skóra, guma
  temperatura zapalenia wyrobów gumowych wynosi ok. 340 ^{0}C, a skóry ok. 400^{0}C.
- tłuszcze zwierzęce
  temperatura zapalenia wynosi ok. 40 ^{0}C,

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

3.9. Charakterystyka warunków ochrony przeciwpożarowej poszczególnych obiektów na terenie zakładu, związanych z gospodarką odpadami.

3.9.1 Wiata służąca do magazynowania odpadów selektywnie zbieranych oraz dojrzewania kompostu (nr 3 z PZT).

Obiekt wzniesiony na podstawie projektu zatwierdzonego przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009r. — bez uwag.
Oraz projekt budowlany zamienny „Projekt wiaty kompostowni, wentylatorowni i biofiltrów — obiekt 106".
Dokumentacja zatwierdzona została przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.6740.1.402.2012 z dnia 15 czerwca 2012r.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.
Budynek jednokondygnacyjny o wysokości 11,8m - budynek niski.
Powierzchnia wewnętrzna 3492m2 .

Podział na strefy pożarowe :
jako jedna strefa pożarowa, PM z gęstością

Gęstość obciążenia ogniowego : 6628 MJ/m2

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Metoda obliczania gęstości obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego Qd w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{n}(Q_{ri} \cdot G_i)}{F}$$

w którym:

n - liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku.

G/- masa poszczególnych materiałów, w kilogramach.

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska, w metrach kwadratowych,

Q_{cr} - ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram,

Zasada ogólna metody obliczania gęstości obciążenia ogniowego

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego należy uwzględnić materiały palne składowane, wytwarzane, przerabiane lub transportowane w sposób ciągły, znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku.

Zgodnie z postanowieniami Polskiej Normy PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru , nie oblicza uwzględnia się spalania: spalania stałych materiałów palnych znajdujących się w zamkniętych kontenerach niepalnych na zewnątrz budynków.

Dokonując obliczenia gęstości obciążenia ogniowego korzystano z danych podanych przez inwestora rzeczywistej maksymalnej ilości materiałów palnych , które mogą być magazynowane (maksymalna ilość uzależniona od powierzchni składowiska , kontenerów i pojemników)

Materiały palne nie uwzględniane przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego

Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego nie należy uwzględniać następujących materiałów:

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

- zanurzonych w wodzie i roztworach wodnych,
- o zawartości wody ponad 60 %.

Materiały palne przyjmowane do obliczeń w ilości 10 % rzeczywistej ich masy Przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego uwzględnia się tylko 10 % masy rzeczywistej materiałów palnych o następującej postaci lub o następującym sposobie składowania:

- papier w rolach o średnicy co najmniej 0,5 m i długości co najmniej 1 m,
- papier w belach o wymiarach co najmniej 0,20 m x 1 m x 1 m,

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa	masa niepalna	Ciężar całk Materiału palnego G [kg]	masa do obliczeń zgodnie z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	Q_c G [MJ]
1.	15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe	750000		750000	1	30	22500000
2	20 01 23* - urządzenia zawierające freony	50000	50000	0	0	0	0,00
3	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	25000	17550	7500	1	43	322 500,00
4	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	25000	17550	7500	1	43	322 500,00
	SUMA	850000	85100	765000			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	23 145 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_g

Powierzchnia strefy pożarowej F = 3492 m2

$Q_g = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 6628,01 MJ/m²

Klasa odporności pożarowej : wiata jako obiekt budowlany nie będący budynkiem z elementów nie rozprzestrzeniających ogień .

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W obiekcie przewiduje się magazynowanie odpadów selektywnie zbieranych oraz dojrzewania kompostu .

Ilość osób przebywających w obiekcie :
Obiekt nie przeznaczony na pobyt ludzi . Dopuszczalne przebywanie do dwóch godzin na dobę tych samych osób w celu wykonywania czynności obsługowych .

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:
Pod wiatą nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.
W budynku zbiornik odcieków : nieużytkowany.
Pomieszczenie nie zagrożone wybuchem.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Chojnicach woj. pomorskie

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Drogi pożarowe.

Budynek połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.

Droga pożarowa , na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
40 dm3/s .

Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

Jako uzupełnienie brakującej ilości 28 dm3/s , zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody :

Obliczenie wymaganego zapasu :

V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Norma PN-B-028502 / x 28dm3/s / brakująca ilość wody / = 404m3.

Zbiorniki o pojemności 108m3.

Brakująca ilość 296 m3, powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych .

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

3.9.2 Magazyn surowców wtórnych nr 10 i 12 z PZT.

Budynek wzniesiony na podstawie dokumentacji zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Powyższy projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009r. - bez uwag.

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :

Wysokość : 8,32 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 379m2
Liczba kondygnacji: 1

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 7941 MJ/m2.

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk Materiału palnego G [kg]	współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	30000		30 000,00	0,1	16	48000
2	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	30000		30 000,00	1	43	1 290 000,00
3	15 01 03 - Opakowania z drewna	5000		5 000,00	1	18	90 000,00
4	15 01 04 - Opakowania z metali	15000	15000	0,00	0	0	
5	15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe	20000		20 000,00	1	30	600 000,00
6	15 01 09 - Opakowania z tekstyliów	1000		1 000,00	1	19	19 000,00
7	19 12 01 - Papier i tektura	30000		30 000,00	0,1	16	48 000,00
8	19 12 02 - Metale żelazne	15000	15000	0,00	0	0	
9	19 12 03 - Metale nieżelazne	15000	15000	0,00	0	0	
10	19 12 04 - Tworzywa sztuczne i guma	15000		15 000,00	1	43	645 000,00
11	19 12 05 - Szkło	5000	5000	0,00	0	0	
12	19 12 07 - Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	15000		15 000,00	1	18	270 000,00
13	19 12 08 - Tekstylia	5000		5 000,00	1		
	SUMA	201000,00	50000,00	151 000,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	3 010 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d

Powierzchnia strefy pożarowej F = 379 m2

$Q_d = (\Sigma Q_c \cdot G) / F =$ 7941,95 MJ/m²

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Kategoria zagrożenia ludzi, pomieszczenia nie przeznaczone na pobyt ludzi, z możliwością przebywania do 3 osób w czasie do 2 godzin w ciągu doby.
Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.
W budynku mogą występować materiały niebezpieczne pożarowo w ilości dobowego zapotrzebowania w ramach obsługi stanowiska pracy.
w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe :
Całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni odpowiednio :
Hala nr 10 : 229,11 m^2
Hala nr 12 : 149,5Im^2,

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień , przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Lokalizacja względem budynków sąsiednich :
Wymagane jest wykonanie ściany oddzielenia przeciwpożarowego w pasie co najmniej 20m od obiektów magazynu paliw .

Zapewnia się odległości co najmniej 20m od pozostałych obiektów .
W częściach bliższych we wiacie nr 3 ściana oddzielenia przeciwpożarowego od strony analizowanego budynku .

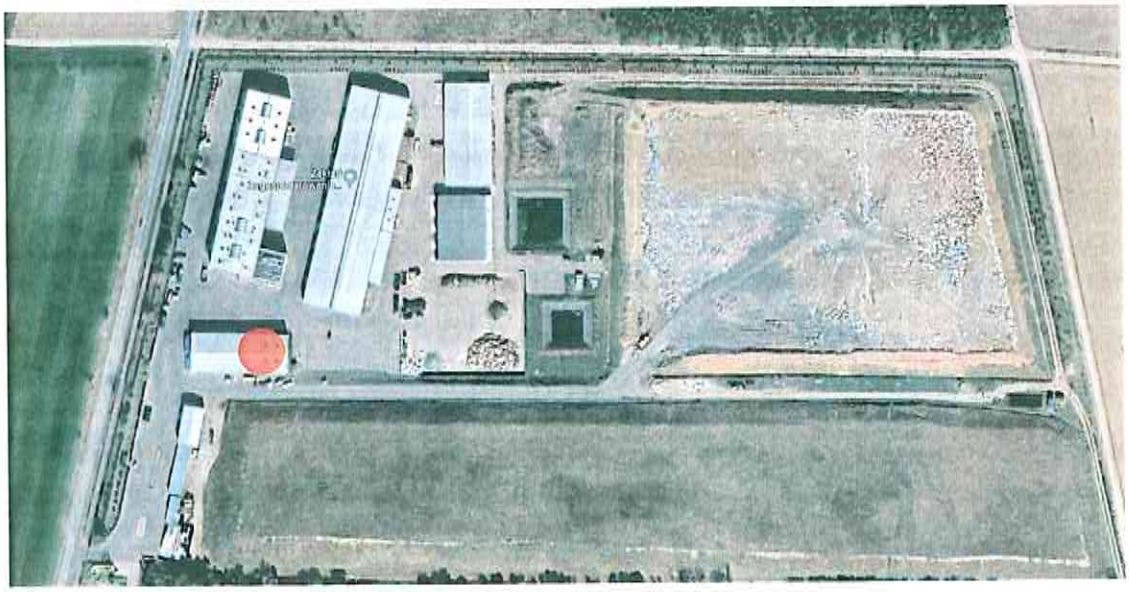
Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Drogi pożarowe : nie wymagane .
Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 20 dm3/s .
Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.
Jako uzupełnienie brakującej ilości 8 dm3/s, zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody:
Obliczenie wymaganego zapasu :
V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Norma PN-B-028502 / x 8dm3/s / brakująca ilość wody / = 115,2 m3.
Zbiorniki o pojemności 108m3.
Brakująca ilość, powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych . Zgodnie z wymaganiami zbiornik p. poż. nie może być o mniejszej pojemności jak 50 m3.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.3 Magazyn sprzętu AGD i RTV (nr 11 z PZT).



Budynek wzniesiony na podstawie dokumentacji zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Powyższy projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009r. - bez uwag.

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Wysokość : 8,32 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 379m2
Liczba kondygnacji: 1

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : do 500 MJ/m2.

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa metrałao	masa niepalna	Ciężar całk materiału G [kg]	Współczynnik	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1.	20 01 21* - Lampy fluoroscencyjne i inne odpady zawierające rtęć	1000	-	1 000,00	1	25,0	25 000,00
	SUMA			1 000,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	25 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_c

Powierzchnia strefy pożarowej F = 379 m2

$Q_c = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 65,96 MJ/m²

Kategoria zagrożenia ludzi, pomieszczenia nie przeznaczone na pobyt ludzi, z możliwością przebywania do 3 osób w czasie do 2 godzin w ciągu doby.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.
W budynku mogą występować materiały niebezpieczne pożarowo w ilości dobowego zapotrzebowania w ramach obsługi stanowiska pracy.
w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe :
Całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 379 m2

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień , przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Lokalizacja względem budynków sąsiednich : ponad 8m do obiektów sąsiednich

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Drogi pożarowe : nie wymagane .

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
10 dm3/s .

Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.4 Boks nr 7 Magazyn sprzętu AGD i RTV (nr 12 a z PZT).

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 10 840 MJ/m2.

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk materiału palnego G [kg]	Współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	Q_c G [MJ]
1.	16 02 11* - Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	1500	1000	500	1	40	20000
2	16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 12	2000	1500	500	1	30	15000
3	16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 – 16 02 13	10000	7000	3000	1	30	90 000,00
4	16 02 15* - Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	200	170	30	1	40	1 200,00
5	16 02 16 - Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	10000	7000	3000	1	35	105 000,00
6	17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10	10000	7000	3000	1	43	129 000,00
	SUMA	33700	23670	10 030,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	325 200,00
	Gęstość obciążenia ogniowego Q_g						
	Powierzchnia strefy pożarowej F =	30 m2					
	$Q_g = (\Sigma Qc \ G) / F =$		10840,00 MJ/m²				

Kategoria zagrożenia ludzi, pomieszczenia nie przeznaczone na pobyt ludzi, z możliwością przebywania do 3 osób w czasie do 2 godzin w ciągu doby.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

W budynku mogą występować materiały niebezpieczne pożarowo w ilości dobowego zapotrzebowania w ramach obsługi stanowiska pracy.

w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNE
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Podział na strefy pożarowe :
Całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 379 m2

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień , przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Lokalizacja względem budynków sąsiednich : ponad 8m do obiektów sąsiednich

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Drogi pożarowe : nie wymagane .

Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 10 dm3/s .

Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

3.9.5 Wiata : Magazyn balastu (nr 4 z PZT).

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Wysokość : 6,6 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 1260 m2
Liczba kondygnacji: 1

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W obiekcie nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów pożarowo—niebezpiecznych oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem niezgodnie z ustaleniami § 7 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 952 MJ/m2 .

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk. Materiału palnego G [kg]	Współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1	19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40000	-	40 000,00	1	30,0	1 200 000,00
	SUMA	40000,00		40 000,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	1 200 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_s

Powierzchnia strefy pożarowej F = 1260 m2

$Q_s = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 952,38 MJ/m²

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób
Wiata nie przeznaczony na pobyt ludzi.
Dopuszczalne przebywanie do dwóch godzin na dobę tych samych osób w celu wykonywania czynności obsługowych .

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe: obiekt jako jedna strefa pożarowa, PM z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożona wybuchem.
Powierzchnia wewnętrzna 1260 m2.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E".
Wiata nad składowiskiem, jako zadaszenie składu otwartego z elementów nie rozprzestrzeniających ogień.

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa : Obiekt połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Droga pożarowa, na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.
Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 20 dm3/s .

Realizowane z zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym o zapasie :
Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

Jako uzupełnienie brakującej ilości 8 dm3/s, zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody :
Obliczenie wymaganego zapasu :
V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Norma PN-B-028502 / x 8dm3/s / brakująca ilość wody / = 115,2 m3.
Zbiorniki o pojemności 108m3.
Brakująca ilość, powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych . Zgodnie z wymaganiami zbiornik p poz nie może być o mniejszej pojemności jak 50 m3.

3.9.6 Plac odpadów budowlanych (nr 6 z PZT).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Przeznaczenie : otwarte składowisko .

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
Składowanie głównie odpadów budowlanych niepalnych .
Dodatkowo – drewno , tworzywa sztuczne .
Na terenie nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów pożarowo—niebezpiecznych oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem niezgodnie z ustaleniami § 7 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 3140 MJ/m2 .

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk. Materiału palnego G [kg]	Współczynnik	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1	15 01 07 - Opakowania ze szkła	150000	150000	0	0		
2	17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10000	10000	0	0		
3	17 01 02 - Gruz ceglany	5000	5000	0	0		
4	17 01 03 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5000	5000	0	0		
5	17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10000	10000	0	0		
6	17 01 80 - Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5000	3000	2000	1	16,0	32 000,00
7	17 02 01 - Drewno	10000		10000	1	16,0	160 000,00
8	17 02 02 - Szkło	1000	1000	0	0		
9	17 02 03 - Tworzywa sztuczne	5000		5000	1	43,0	215 000,00
10	17 03 80 - Odpadowa papa	5000		5000	1	43,0	215 000,00
11	17 05 06 - Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10000	10000	0	0		
12	17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1000		1000	1	43,0	43 000,00
13	17 08 02 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	5000	5000	0	0		
14	17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10000		10000	1	35,0	350 000,00
15	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	300000		300000	1	33,0	9 900 000,00
	SUMA	532000,00	199000,00	333 000,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	10 935 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d

Powierzchnia strefy pożarowej F = 3482 m2

Q_d = ($\Sigma Qc \cdot G$) / F = 3140,44 MJ/m²

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa : Obiekt połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.
Droga pożarowa, na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

(kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
40 dm3/s .
Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

Jako uzupełnienie brakującej ilości 28 dm3/s , zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody :
Obliczenie wymaganego zapasu :
V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Norma PN-B-028502 / x 28dm3/s / brakująca ilość wody / = 404m3.
Istniejące zbiorniki o pojemności 108m3.
Brakująca ilość 296 m3 , powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych .

3.9.7 Działka 33/4 (nr 15 z PZT).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Przeznaczenie : otwarte składowisko .

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
Składowanie odpadów wytworzonych w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 8 333 MJ/m2 .

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk materiału palnego G [kg]	Współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1.	16 01 03 - Zużyte opony	100000		100000	1	43	4300000
2	19 05 99 - Inne nie wymienione odpady	700000		700000	1	25	17500000
3	19 12 09 - Minerały (np. piasek, kamienie)	700000	700000	0	0		
4	20 03 99 - Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	700000	700000	0	0		
	SUMA	2200000,00	1400000	800000			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	17 800 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d

Powierzchnia strefy pożarowej F = 2100 m2

$Q_d = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 8333,33 MJ/m^2

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :
Droga pożarowa : nie wymagana . Obiekt jako składowisko otwarte nie będące budynkiem .

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 40 dm3/s .

Realizowane 12 dm3/s , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.
Jako uzupełnienie brakującej ilości 28 dm3/s , zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody :
Obliczenie wymaganego zapasu :
V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Norma PN-B-028502 / x 28dm3/s / brakująca ilość wody / = 404m3.
Istniejące zbiorniki o pojemności 108m3.
Brakująca ilość 296 m3 , powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.8 Skład kompostu nie spełniającego wymagań (nr 20 z PZT).

Przeznaczenie : otwarte składowisko .

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
Składowanie odpadów wytworzonych w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : 1 200 MJ/m2 .

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiału	masa niepalna	Ciężar całk. materiału palnego G [kg]	Współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1	kompost 19 05 03	40000		40 000,00	1	15,0	600 000,00
	SUMA			40 000,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	600 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d

Powierzchnia strefy pożarowej F = 496 m2

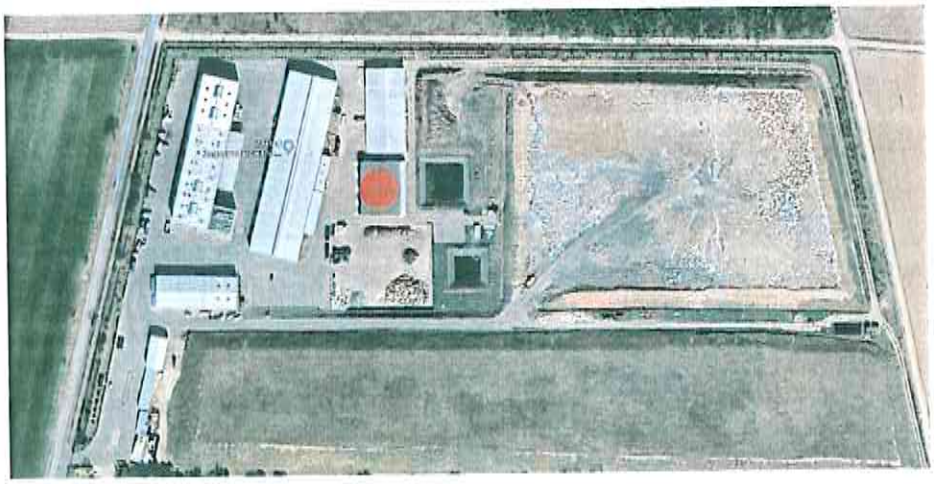
$Q_d = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 1209,68 MJ/m²

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :
Droga pożarowa: nie wymagana . Obiekt jako składowisko otwarte nie będące budynkiem .
Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
Wymagane zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 10 dm3/s .
Realizowane , z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.9 Skład kompostu (nr 5 z PZT).



Przeznaczenie : otwarte składowisko.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
Składowanie odpadów kompostowych o zawartości wody ponad 60 %.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego : nie wyznacza się dla składowanych materiałow palnych o zawartości wody ponad 60% objętości.

3.9.10 Kontenery na odpady niebezpieczne).

Przeznaczenie: otwarte kontenery metalowe, do magazynowania odpadów niebezpiecznych .

Powierzchnia pojedynczego kontenera KP 40 to 24m2

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Gęstość obciążenia ogniowego pojedynczego kontenera 10 666 MJ/m2

Lp.	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk Materiału palnego G [kg]	Współczynnik z PN	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1	16 06 01* - Baterie i akumulatory ołowiowe	1000	800	200,00			
2	16 06 02* - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	500	400	100,00			
3	16 06 03* - Baterie zawierające rtęć	100	80	20,00			
4	16 06 04 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	100	80	20,00			
5	16 06 05 - Inne baterie i akumulatory	1000	800	200,00			
6	16 80 01 - Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	1000		1 000,00	1	43,0	43 000,00
7	20 01 13* - Rozpuszczalniki	1000		1 000,00	1	43,0	43 000,00
8	20 01 14* - Kwasy	1000	1000	0,00			
9	20 01 15* - Alkalia	1000	1000	0,00			
10	20 01 17* - Odczynniki fotograficzne	1000	1000	0,00			
11	20 01 19* - Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	1000	1000	0,00			
12	20 01 26* - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1000		1 000,00	1	43,0	43 000,00
13	20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1000		1 000,00	1	43,0	43 000,00
14	20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	1000	1000	0,00			
15	20 01 31* - Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1000	400	600,00	1	35,0	21 000,00
16	20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3000	1200	1 800,00	1	35,0	63 000,00
17	20 01 33* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	2000	1600	400,00		35,0	
18	20 01 34 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2000	1600	400,00		35,0	
	SUMA	19700	11960	7 740,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	256 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_g

Powierzchnia strefy pożarowej F = 24 m2

$Q_g = (\Sigma Qc \cdot G) / F =$ 10666,67 MJ/m²

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

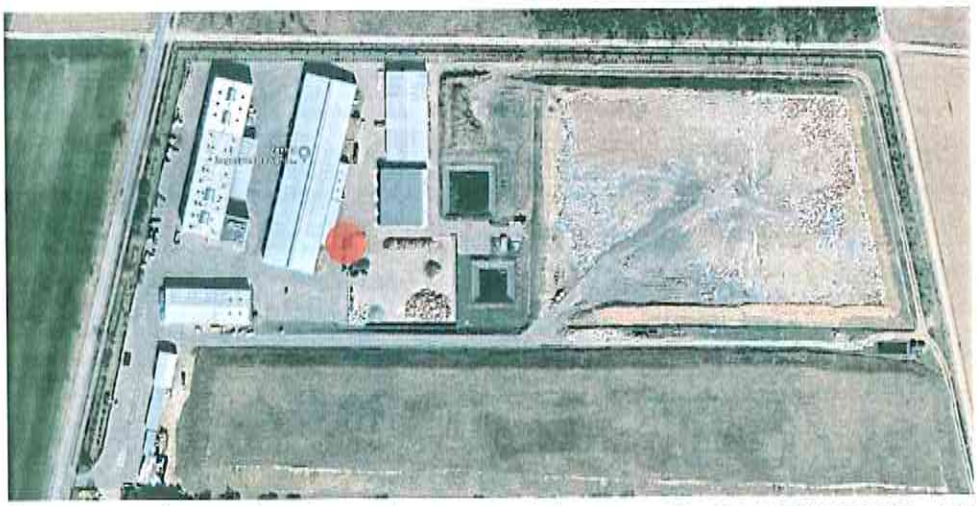
Droga pożarowa : nie wymagana.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
W ramach wspólnego zaopatrzenia obiektu przy którym kontener jest usytuowany .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.11 Kontenery na opony.



Przeznaczenie : otwarte kontenery metalowe , do magazynowania odpadów niebezpiecznych .

Powierzchnia pojedynczego kontenera KP 40 to 24m2

Gęstość obciążenia ogniowego pojedynczego kontenera 19 200 MJ/m2

Lp	Rodzaj materiału (kod i nazwa odpadu)	masa materiałów	masa niepalna	Ciężar całk Materiału palnego G [kg]	Współczynnik	Wart. ciepła spalania Q_c [kg]	$Q_c \cdot G$ [MJ]
1.	16 01 03 - Zużyte opony	11500	-	11 500,00	1	40,0	460 000,00
	SUMA	11500,00		11 500,00			
						$\Sigma Q_c \cdot G$	460 000,00

Gęstość obciążenia ogniowego Q_s

Powierzchnia strefy pożarowej F = 24 m2

Q_s = ($\Sigma Qc \cdot G$) / F = 19166,67 MJ/m²

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.12 Budynek hali sortowania odpadów, przyjęcie odpadów zmieszanych (nr 1 z PZT).

Budynek wzniesiony na podstawie dokumentacji zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Powyższy projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009 r.

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Budynek z 1 kondygnacja nadziemna bez podziemnych
Wysokość 11,91 – budynek niski
Powierzchnia zabudowy : 2128 m2
Powierzchnia wewnętrzna : 2096 m2
Kubatura : 23056 m3

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe :
Budynek stanowi strefę pożarową PM o powierzchni wewnętrznej 2128 m2, przy wielkości dopuszczalnej 8.000 m2.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień , przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Lokalizacja względem budynków sąsiednich :
Budynek jest posadowiony bezpośrednio przy dwupiętrowym budynku biurowo-socjalnym, który jest wydzielony ścianą murowaną gazobetonową gr. 24cm o klasie odporności ogniowej REI 60 z drzwiami o klasie odporności El 30 - i traktowany jest jako odrębny obiekt budowlany.

Do pozostałych budynków i obiektów z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożonych wybuchem zachowuje się ponad 8m.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Drogi pożarowe.

Budynek połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.

Droga pożarowa , na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : wymagane 20 dm3/s .

3.9.13 Budynek administracyjno-socjalny (nr 2 z PZT).

Budynek wzniesiony na podstawie dokumentacji zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Powyższy projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009r. — bez uwag.

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :

Budynek z 3 kondygnacjami nadziemnymi , bez podziemnych .

Wysokość 10,8m – budynek niski

Powierzchnia zabudowy : 242,7 m2

Powierzchnia wewnętrzna : 608,20 m2

Kubatura : 2495 m3

Kategoria zagrożenia ludzi / Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Dla budynku z pomieszczeniami biurowymi gęstości obciążenia ogniowego nie ustala się .

Pomieszczenia techniczne i gospodarcze w budynku powiązane funkcjonalnie zgęstością obciążenia ogniowego do 500 MJ/m2.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W budynku nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów pożarowo-niebezpiecznych oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem niezgodnie z ustaleniami § 7 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe :
Budynek stanowić będzie jedną strefę pożarową ZL-III o powierzchni 608,21 m2, przy wielkości dopuszczalnej 8.000 m2.
W strefie pożarowej wydzielone pożarowo są pomieszczenia :
- kotłownia i magazyn oleju opałowego
- rozdzielnia elektryczna.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ C".

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :
Drogi pożarowe : nie wymagane .

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : wymagane 10 dm3/s .

3.9.14 Budynek warsztatowy (nr 14 z PZT).

Budynek wzniesiony na podstawie dokumentacji zatwierdzonej przez Starostwo Powiatowe w Chojnicach jako załącznik do Decyzji pozwolenia na roboty budowlane nr AB.7351-787/09 z dnia 30 grudnia 2009r. Powyższy projekt uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych inż. Ryszardem Leśniewskim w dniu 08.10.2009r. - bez uwag.

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Wysokość : 8,32 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 1008,31m2
Liczba kondygnacji: 1
Kubatura warsztat : 7400 m3

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m2.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji iw poszczególnych pomieszczeniach.
Budynek przeznaczony na pobyt do 10 osób.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.
W budynku mogą występować materiały niebezpieczne pożarowo w ilości dobowego zapotrzebowania w ramach obsługi stanowiska pracy.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe :
Całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni odpowiednio :
Hala warsztatowa 229,11 m^2
Hala demontażu 149,5lm^2,
przy wielkości dopuszczalnej 20 000 m^2.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień , przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Lokalizacja względem budynków sąsiednich :
Zachowuje się wymagane co najmniej 8m odległości do budynków PM z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożonych wybuchem i zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi.

Budynki są odległe od siebie o ok. 18m, zaś od najbliższego budynku - sortowni – o ok. 28m.

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :
Drogi pożarowe : nie wymagane .

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : wymagane 10 dm3/s .

3.9.15 Stanowisko odgazowania gazu z pól odkładczych (nr 18 z PZT).

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Wysokość : 3 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 13 m2
Liczba kondygnacji: 1

W obrębie budynku : zabudowa budynkami produkcyjno - magazynowymi z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożonymi wybuchem z elementów nie rozprzestrzeniających ogień .
Odległości w poszczególnych strefach pożarowych i budynkach sąsiednich, pomiędzy częściami ścian nie stanowiącymi elementów oddzielenia przeciwpożarowego wynosi:

- od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego usytuowanych względem siebie pod katem od 0 do 60 st ponad 8m.

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320 fax 58 32 38 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

- od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego usytuowanych względem siebie pod katem od 60 do 120 st ponad 4m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Spalanie Metanu
Własności fizyko-chemiczne metanu:
Temperatura samozapłonu 680°C.
Klasa temperaturowa T 1.
Dolna granica wybuchowości 4,9%.
Górna granica wybuchowości 15,4%.
Grupa wybuchowości III A.
Maksymalny przyrost ciśnienia przy wybuchu w mieszaninie z powietrzem w kPa - 605.
Gęstość względem powietrza 0,55 (unosi się do góry).
Zawartość metanu w biogazie od 21 % do 55 %.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m2 .

Kategoria zagrożenia ludzi,
Budynek nie przeznaczony na pobyt ludzi. Dopuszczalne przebywanie do dwóch godzin na dobę tych samych osób w celu wykonywania czynności obsługowych.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.
Wg ustaleń § 37 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719) w obiektach i na terenach przyległych, gdzie prowadzone są procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane, powinna być dokonana ocena zagrożenia wybuchem.
Ocena, o której mowa wyżej, obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem oraz wskazanie czynników mogących w nich zainicjować zapłon.
Przywołując dokumentacje projektową :
Zasięg stref zagrożenia wybuchem zależy od szybkości wypływu paliwa gazowego ze źródła emisji i sposobu jego rozproszenia się w otoczeniu.
W związku z powyższym wyznaczone zostały następujące strefy:
- która będzie występować w przewodach ssawnych na odcinku między studnią gazową a kontenerem stacji ssąco-tłoczącej (w chwili gdy taka gazowa atmosfera wybuchowa się pojawi układ automatyki wyłączy ssawę i odetnie kontener stacji ssąco-tłoczącej od instalacji zaworem odcinającym) oraz w promieniu 2,5 m od ujścia pochodni gazu, przy czym w górę 5 m, którą wyznacza się przy pracach konserwacyjnych studni gazowych, przy otwartej głowicy studni (przy wyłączonej instalacji odgazowania lub odciętej studni).

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(07)

W pomieszczeniach stacji ssąco-tłoczącej oraz stacji zbiorczej, gdzie zastosowano system eksplozymetryczny działający na wentylację mechaniczną i zawór odcinający główny, stref wybuchowych nie wyznacza się.

Podział na strefy pożarowe :
Całość stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 13m2.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „E" z elementów nie rozprzestrzeniających ogień, przy zastosowania klap dymowych w połaci dachu jako urządzenia do oddymiania przestrzeni pomieszczenia.

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :
Drogi pożarowe.
Jako drogę pożarową przewidziano drogę dojazdową do stacji utylizacji biogazu. Budynek połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Droga pożarowa, na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.
Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
wymagane 10 dm3/s .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.9.16 Wiata przyjęcia odpadów do kompostowania (nr 4 z PZT).

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia :
Wysokość : 6,6 m - budynek niski „N"
Powierzchnia: 1260 m2
Liczba kondygnacji: 1

W obrębie budynku : zabudowa budynkami produkcyjno - magazynowymi z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożonymi wybuchem z elementów nie rozprzestrzeniających ogień .
Odległości w poszczególnych strefach pożarowych i budynkach sąsiednich, pomiędzy częściami ścian nie stanowiącymi elementów oddzielenia przeciwpożarowego wynosi:

- od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego usytuowanych względem siebie pod katem od 0 do 60 st ponad 8m.
- od części ścian nie stanowiących elementów oddzielenia przeciwpożarowego usytuowanych względem siebie pod katem od 60 do 120 st ponad 4m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W obiekcie nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów pożarowo—niebezpiecznych oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem niezgodnie z ustaleniami § 7 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 .

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób
Wiata nie przeznaczony na pobyt ludzi.
Dopuszczalne przebywanie do dwóch godzin na dobę tych samych osób w celu wykonywania czynności obsługowych .

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.
W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz mogących spowodować mieszaniny wybuchowe z powietrzem w związku z powyższym nie występuje zagrożenia wybuchem.

Podział na strefy pożarowe: obiekt jako jedna strefa pożarowa, PM z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2 , nie zagrożona wybuchem. Powierzchnia wewnętrzna 1260 m2.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „ E".
Wiata nad składowiskiem, jako zadaszenie składu otwartego z elementów nie rozprzestrzeniających ogień.

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa : Obiekt połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.
Droga pożarowa , na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej doo biektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.
Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
W ramach strefy pożarowej z budynkiem nr 5 i polem składowym nr 6 wymagane 30 dm3/s .

3.9.17 Bioreaktory (nr 5 z PZT).

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.
Budynek jednokondygnacyjny wolnostojący o wysokości poniżej 12m - budynek niski.
Powierzchnia:
Bioreaktory powierzchnia zabudowy 858m^2.
Bioreaktory powierzchnia użytkowa 800m^2
Bioreaktory kubatura 5251 m3
Wentylatornia powierzchnia zabudowy 109m^2.
Wentylatornia powierzchnia wewnętrzna 100 m^2
Wentylatornia kubatura 633m^3
Biofiltr 107m^2

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
W obiekcie nie przewiduje się składowania i stosowania materiałów pożarowo-niebezpiecznych oraz materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem niezgodnie z ustaleniami § 7 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m2.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.
Wg ustaleń § 37 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 109, poz. 719) w obiektach i na terenach przyległych, gdzie prowadzone są procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane, powinna być dokonana ocena zagrożenia wybuchem.
Ocena, o której mowa wyżej, obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem oraz wskazanie czynników mogących w nich zainicjować zapłon.
Brak zagrażanie wybuchem.

Podział na strefy pożarowe: obiekt jako jedna strefa pożarowa, PM z gęstością obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m2, nie zagrożona wybuchem. Powierzchnia wewnętrzna 1008 m2.

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa : Obiekt połączony z drogą pożarowa istniejącą na terenie działki z pomocą dojścia o szerokości 1,5m i długości nie przekraczającej 30m. Dojście doprowadzone do wejścia do budynku poprzez które można dostać się do całości budynku.
Droga pożarowa , na terenie działki o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
wymagane 30 dm3/s .

3.9.18 Kwatera (nr 15 z PZT).

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
Składowanie głównie odpadów budowlanych niepalnych.

MARSZAŁKOWSKI
ZARZĄD WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 591/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m2 .

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa : nie wymagana

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów :
Nie wymagane.

3.9.19 Kwatera odpadów (nr 9 z PZT).

Zgodnie z Projektem budowlanym, oraz załączoną do projektu budowlanego morfologia składowanych odpadów komunalnych:

Powierzchnia składowiska Gęstość obciążenia ogniowego do 200 MJ/m2

Przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez jednostki Straży Pożarnej :

Droga pożarowa: nie wymagana /na stan prawny wydawania pozwolenia na budowę/. Zapewnia się drogę dojazdowa wokół składowiska .

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów : 20 dm3/s .
Zapewnia się z punktu czerpania wody przy zbiorniku przeciwpożarowym.
Do punktu zapewnia się drogę pożarowa i plac manewrowy o wymiarach 20m x 20m.
Stanowisko czerpana wody z dwiema nasadami przy placu manewrowym.

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

3.10 Podział na strefy pożarowe.

Strefa pożarowa SP 1 : wiata nr 3 oraz kontener odpadów niebezpiecznych nr 3a.

Powierzchnia strefy pożarowej 3516 m2. Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m2.

Strefa pożarowa SP 2 : obiekty nr 10 ; 11 ; 12 ; 12a.

Powierzchnia strefy pożarowej 788 m2 . Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniwowego ponad 4000 MJ/m2.

POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Strefa pożarowa SP 3 : obiekty nr 4 ; 5 ;

Powierzchnia strefy pożarowej 2256 m2 .
Strefa pożarowa ze średnią gęstością obciążenia ogniwowego nie przekraczającą 1000 MJ/m2.

Strefa pożarowa SP 4 : plac betonowy, z kontenerem na opony.

Powierzchnia strefy pożarowej 3482 m2 .
Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniwowego przekraczającą 4000 MJ/m2.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Strefa pożarowa SP 5 : działka 33/4 .

Powierzchnia strefy pożarowej 2100 m2 .
Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniwowego przekraczająca 4000 MJ/m2.

Strefa pożarowa SP 6 : skład kompostu nie spełniającego wymagania (nr 20 PZT) .

Powierzchnia strefy pożarowej 500 m2 .
Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniwowego nie przekraczająca 2000 MJ/m2.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(92)

3.11 Usytuowanie obiektów.

Lokalizacja względem granic działki : poszczególne obiekty zlokalizowane w odległości ponad 10m od granic działki .

Wymagane jest zapewnienie pomiędzy strefami pożarowymi składowisk otwartych i budynków z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000 MJ/m2, odległości co najmniej 20m.
Dopuszczalne jest zbliżenie na bliższą odległość przy zastosowaniu ścian oddzielenia przeciwpożarowego.

Nie normuje się odległości pomiędzy budynkami powiązanymi funkcjonalnie na terenie jednej działki budowlanej , przy zachowaniu dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

Dopuszcza się składowanie materiałów palnych pod ścianami obiektu związanych z jego funkcją, z wyjątkiem materiałów niebezpiecznych pożarowo, pod warunkiem : / *§ 4 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719).*

1) nieprzekroczenia maksymalnej powierzchni strefy pożarowej, określonej dla tego obiektu;
2) zachowania dostępu do obiektu na wypadek działań ratowniczych;
3) nienaruszenia minimalnej odległości od obiektów sąsiednich, wymaganej z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe;
4) zachowania minimalnej odległości 5 m od drogi pożarowej.

Do poszczególnych obiektów zapewnia się drogi pożarowe zgodnie z projektami budowlanymi .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

Wnioski :

Zachowuje się wymagane odległości pomiędzy obiektami oraz granicami działki , zapewniając w ten sposób możliwości rozprzestrzeniania się pożaru na obiekty sąsiednie i tereny poza granicami działki.

Zapewnia się możliwość dojazdów do obiektów potrzebnego do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych przez Jednostki Straży Pożarnej.

Na planie sytuacyjnym, proponowane ściany oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami pożarowymi, w celu zapewnienia zachowania wymaganych odległości pomiędzy obiektami związanymi z gospodarka odpadami oraz pomiędzy nimi a innymi obiektami zakładu.

Możliwe jest zastosowanie innych rozwiązań ścian oddzielenia przeciwpożarowego, przy zapewnieniu ogólnej zasady zapewnienia wymaganych odległości wynikających z gęstości obciążenia ogniowego obiektów.

3.12 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podanie informacji o ci sprawności technicznej.

Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe :
należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych;

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

stałe urządzenia gaśnicze

nie jest wymagane stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie pożaru.

półstałe urządzenie gaśnicze na pianę średnią .

Stosowane w pomieszczeniu magazynu oleju opałowego w budynku biurowym.

systemu sygnalizacji pożarowej

nie jest wymagane stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze.

Dźwiękowy system ostrzegawczy

nie jest wymagane stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

Hydranty wewnętrzne.

Stosowane w budynku sortowni .

Pozostałe obiekty nie wymagają wyposażania .

Wyłącznik przeciwpożarowy prądu

Obiekty wymagają wyposażenia w przedmiotowe urządzenie.

Poszczególne obiekty wyposażone w przedmiotowe urządzenia .

Zgodnie z ustaleniami §183.ust.2.rozp./4/ przeciwpożarowy wyłącznik prądu winien zapewnić wyłączanie dopływu prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w obrębie holu wejściowego do budynku w pobliżu głównego wejścia do budynku i odpowiednio oznakowany .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Instalacja odgromowa

Obiekty wymagają wyposażenia w przedmiotowe urządzenie.

Poszczególne obiekty chronione są w stopniu podstawowym .

Urządzenia oddymiające :

Budynek sortowni chroniony instalacja oddymiania pomieszczenia z klapami dymowymi w połaci dachu. System samoczynny uruchamiany z czujników temperaturowych klap dymowych .

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne :

Poszczególne pomieszczenia o powierzchni ponad 2000m2, przeznaczone na pobyt ludzi wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne .

Budynek administracyjny z awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym dróg ewakuacyjnych nie posiadających oświetlenia naturalnego.

Urządzenia ograniczające skutki wybuchu :

Stanowisko odgazowania gazu z pól odkładczych (nr 18 z PZT): obecnie nie użytkowane. W trakcie rozpoczęcia użytkowania z wymaganym system eksplozymetrycznym działający na wentylację mechaniczną i zawór odcinający główny .

Pompownia przeciwpożarowa przy zbiorniku przeciwpożarowym jako uzupełniającym źródle wody do celów gaszenia pożaru zewnętrznego

Podstawowym źródłem energii dla pomp w pompowniach przeciwpożarowych powinna jest sieć elektroenergetyczna .

Rezerwowe źródło agregat prądotwórczy .

1) pompy zasilane z dwóch odrębnych źródeł energii, podstawowego i rezerwowego,
2) w pompowni jedna pompa z uwagi na brak konieczności ciągłego podawania wody .

Pompy powinny zapewniać wymagane ciśnienie w najwyżej lub najbardziej niekorzystnie położonych hydrantach, przy największym poborze wody.

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(82)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-B-

Źródła energii dla pomp powinny spełniać wymagania określone w Polskiej Normie dotyczącej urządzeń tryskaczowych.

Zasilanie pomp z sieci elektroenergetycznej powinno być zapewnione za pomocą obwodu niezależnego od wszystkich innych obwodów w obiekcie, spełniającego wymagania dla instalacji bezpieczeństwa, określone w Polskiej Normie dotyczącej instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych.

3.13 Wyposażenie gaśnice.

Rodzaj gaśnic dostosowane są do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

1) A — materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
2) B — cieczy i materiałów stałych topiących się;
3) C – gazów palnych

Wyposażenie zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.

Miejsce lokalizacji	Ilość
Budynek socjalny parter	3 x GP 6kg ABC
Budynek socjalny I piętro	3 x GP 6kg ABC + do urządzeń elektrycznych
Budynek socjalny II piętro	1 x GP 6kg ABC+ do urządzeń elektrycznych
Kotłownia	1 x GP 6kg ABC
Magazyn opału olejowego	1 x GP 6kg ABC
Podczyszczalnia	5 x GP 6kg ABC
Magazyn odczynników chemicznych	1 x GP 6kg ABC
Portiernia	1 x GP 6kg ABC
Rozdzielnia przy agregacie	1 x GP 6kg ABC
Stacja trafo	1 x GP 6kg ABC
Parking/plac budowlany	2 x GP 6kg ABC
Warsztat i hala demontażu	5 x GP 6kg ABC lx agregat proszkowy
Zbiornik paliwowy	2 x GP 6kg ABC
Boksy	8 x GP 6kg ABC
Sortownia - stara hala Sortownia - nowa hala	5 x GP 6kg ABC 10 x GP 6kg ABC
Wiata przyjęcia odpadów do kompostowania	9 x GP 6kg ABC
Stara wentylatornia	3 x GP 6kg ABC

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Wentylatornia bioreaktory	4 x GP 6kg ABC
PSZOK	1 x agregat proszkowy

Ponadto zgodnie z § 38 ust. 1 miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m²: wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

1) 2 gaśnice przewoźne po 25 kg lub 20 dm3 środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;

2) 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda

3) 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m.

Do punktu ze sprzętem gaśniczym zapewnia się dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne i naprawy powinny być przeprowadzane przez kompetentny personel posiadający uprawnienia w tym zakresie.

Dokumentowanie przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych

Konserwacja i przegląd powinny być zapisane na wywieszce (naklejce), która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta.

Na wywieszce (naklejce) należy umieścić:

jednoznaczna identyfikacja osoby kompetentnej (konserwatora)

datę (miesiąc i rok) ważności przeglądu

datę (miesiąc i rok) dokonania przeglądu

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
- 6 -

3.14 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zbiorcze zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru ustalane jest, jako największe zapotrzebowanie dla strefy pożarowej o największym wskaźniku pożarowym .

Obliczenie zbiorczego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru , zgodnie z podzielam na strefy pożarowe :

- strefa pożarowa SP1 : wymagane 40 dm3 /s .

  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000MJ/m2 i powierzchna do 4000 m2.

- strefa pożarowa SP2 : wymagane 30 dm3 /s .

  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000MJ/m2 i powierzchna do 1000 m2.

- strefa pożarowa SP3 : wymagane 30 dm3 /s .

  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego do 4000MJ/m2 i powierzchna do 3000 m2.

- strefa pożarowa SP4 : wymagane 30 dm3 /s .

  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000MJ/m2 i powierzchna do 4000 m2.

- strefa pożarowa SP5 : wymagane 40 dm3 /s .

  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego ponad 4000MJ/m2 i powierzchna do 3000 m2.

strefa pożarowa SP6 : wymagane 10 dm3 /s .

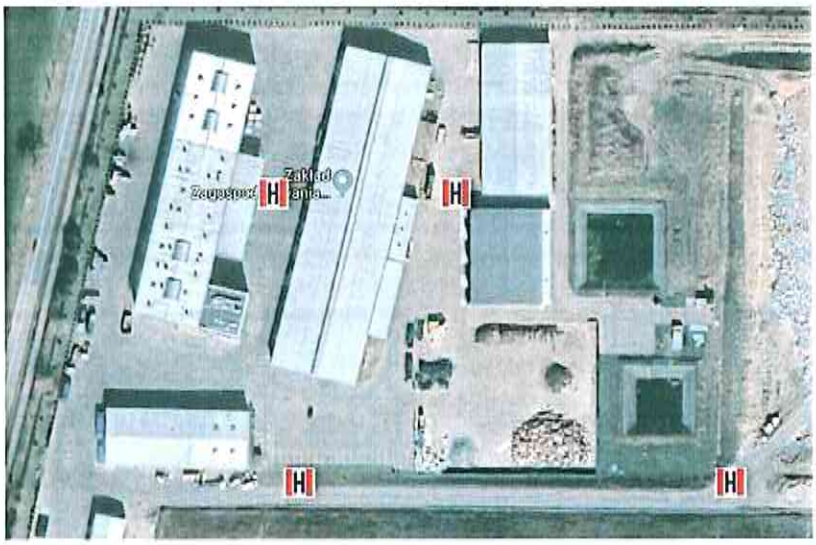
  Strefa pożarowa z gęstością obciążenia ogniowego do 2000MJ/m2 i powierzchna do 500 m2.

Przyjmuje się : 40 dm3/s jak największe wymagane dla danej strefy pożarowej.

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

Realizowane 12 dm3/s, z dwóch hydrantów DN80 sieci gminnej o wydajności 6 dm3/s każdy.

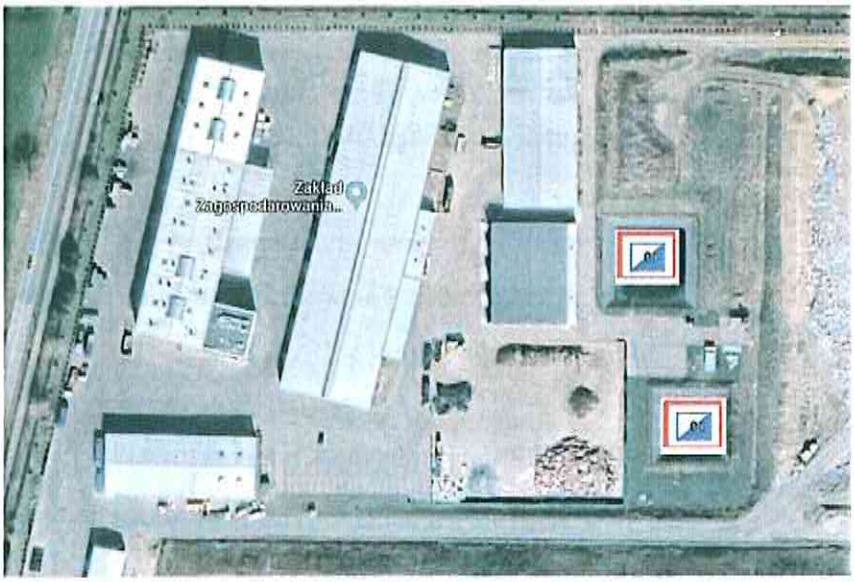


Jako uzupełnienie brakującej ilości 28 dm3/s , zapas w przeciwpożarowych zbiornikach wody :

Obliczenie wymaganego zapasu :

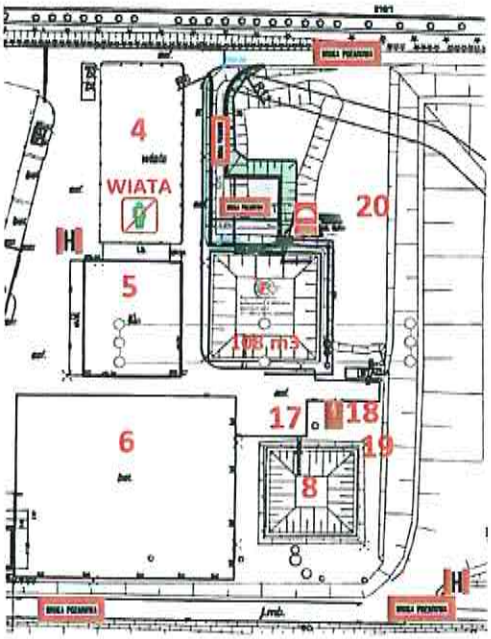
V= 14 400s / czas trwania pożaru obliczony zgodnie z Polską Normą PN-B-028502 / x 28dm3/s / brakująca ilość wody / = 404m3.

Zbiorniki o pojemności 108m3.



KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(07)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-



Zaprojektowane, w trakcie realizacji wykonania przeciwpożarowego stanowiska czerpania wody. Do stanowiska zaprojektowana droga pożarowa zakończona placem 20m x 20m.

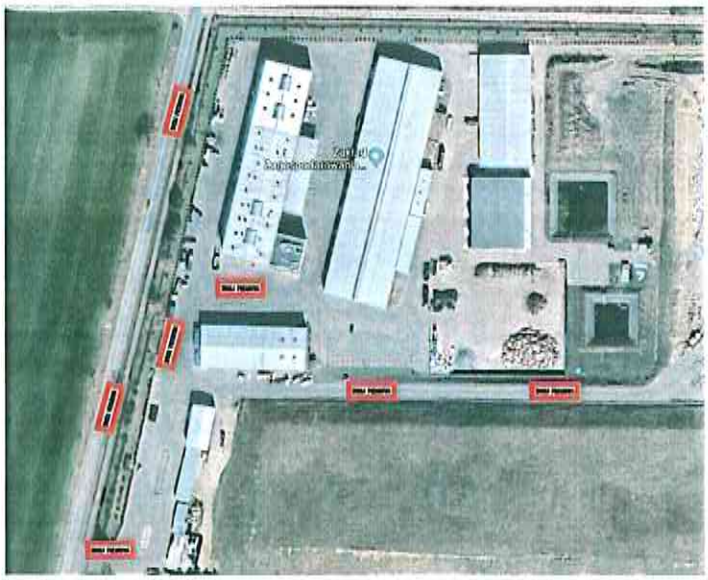
Brakująca ilość 296 m3, powinna być zgromadzona w dodatkowym zbiorniku wody do celów przeciwpożarowych .

3.15 Dojazd pożarowy.

Do obiektów wymagających drogi pożarowej zapewnia się dojazdy pożarowe zgodnie z projektem budowlanych i zasadami stanu prawnego na czas wydawania pozwolenia na budowę .

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie



Droga pożarowa umożliwia przejazd, bez konieczności cofania nim droga pożarową .

Drogi pożarowe w odległości od 5m do 15m od ścian zewnętrznych budynków .

Drogi pożarowe o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej. Dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN (kiloniutonów). Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej wynosi co najmniej 11 m.

Minimalna szerokość drogi pożarowej wynosi 3,5 m na ternie działki budowlanej .

Zapewnia się dwa wyjazdy pożarowe z tereny zakładu oddalone od siebie o ponad 75m

3.16 Wyposażenie w Instrukcje Bezpieczeństwa Pożarowego .

Zakład wyposażony jest Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego, odparowaną zgodnie z zasadami § 6 ust.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz.719).

Instrukcja z 2022r. Opracowana przez osobę posiadająca kwalifikacje zawodowe do jej opracowania.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
(02)

3.17 Określenie sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Elektroenergetycznej :

Urządzenia winny być dostosowane do funkcji i przeznaczenia obiektu tak , aby spełniały one wymagania warunków technicznych określonych w Polskich Normach i przepisach szczególnych .

Instalacje i urządzenia techniczne i technologiczne.

Temperatura zewnętrznych powierzchni urządzeń i zasilających je instalacji, z wyłączeniem instalacji elektroenergetycznych, jak również temperatura wtłaczanego do pomieszczenia powietrza, nie powinna przekraczać 2/3 maksymalnej temperatury powierzchni wyrażonej w stopniach Celsjusza (°C), określonej Polską Normą dotyczącą urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem dla klasy temperaturowej par cieczy;

Dopuszczalne temperatury pracy urządzeń elektroenergetycznych oraz zasady klasyfikacji gazów i par cieczy do klas temperaturowych określają Polskie Normy dotyczące urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Instalacje i urządzenia techniczne oraz technologiczne, w których podczas eksploatacji mogą wytwarzać się ładunki elektryczności statycznej o potencjale wystarczającym do zapalenia występujących materiałów palnych, powinny być wyposażone w odpowiednie środki ochrony, zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi ochrony przed elektrycznością statyczną.

3.18 Zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów i miejsc związanych z gospodarka odpadami .

Na terenie zakładu zabronione jest :

1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie

MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;

3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;

4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;

5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;

6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;

7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;

8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:

   a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),

   b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;

9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;

11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;

12) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,

b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,

c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,

d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,

e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,

f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,

ZARZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663
-6-

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie
-6-

4 Wnioski

Na terenie zakładu zastosowano szereg rozwiązań :

1/ minimalizujących możliwość powstania pożaru,

2/ zapewniających możliwość prowadzenia akcji gaśniczej przez jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Ponadto właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową:

1) przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
2) wyposażył obiekty w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
3) zapewnia konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
4) zapewnił osobom przebywającym na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
5) przygotował obiekty do prowadzenia akcji ratowniczej;
6) zapoznał pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
7) ustalił sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Chojnicach o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 699) dla Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Nowym Dworze 35, pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań, zawartych w niniejszym Operacie.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Jacek Knuth
Nr upr. KGPSP 570/2013

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Chojnicach woj. pomorskie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663