

ŚG-I-G.7222.5.2020/MB

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), w związku z art. 378 ust. 2a pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), art. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2 marca 2020 roku:

**Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych
i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o.
ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno**

w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 stycznia 2015 r., znak: ŚG-I.7222.43.2014/MB, udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niedźwiedź, gm. Dębowa Łąka

o r z e k a m

zmienić za zgodą strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 stycznia 2015 r., znak: ŚG-I.7222.43.2014/MB, w ten sposób, że:

- 1. Punkt 3.1.** wym. decyzji (charakterystyka instalacji) otrzymuje następujące brzmienie:

3.1. Charakterystyka instalacji

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o., ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno eksploatuje instalację – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niedźwiedź gm. Dębowa Łąka zaliczaną do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) – określoną w ust. 5 pkt 4 jako: instalacje 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.

Instalacja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) i kwalifikowana zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 jako „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art.

3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)”

2. **Punkt 3.4.** wym. decyzji (profil produkcji i usług) otrzymuje następujące brzmienie:

3.4. **Profil produkcji i usług**

Profil produkcji i usługi

Podstawową działalnością Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. jest przyjmowanie i przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz surowców wtórnych pozyskanych na drodze selektywnej zbiórki. W ramach funkcjonowania obiektu prowadzone są prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

Zdolność produkcyjna

Lp.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr I)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	2 500 000
		Wydajność instalacji	Mg/rok	160 000
			Mg/doba	550
2.	Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER	Całkowita pojemność kopca	m ³	17 565
		Wydajność instalacji	Mg/rok	12 000
3.	Sortownia odpadów	Wydajność instalacji	Mg/rok	20 000 (1 zmiana)
4.	Kompostownia pryzmowa	Wydajność instalacji	Mg/rok	18 000
5.	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów	Wydajność instalacji	Mg/rok	18 000
6.	Przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych	Wydajność instalacji	Mg/rok	10 000
7.	Przetwarzanie odpadów budowlanych	Wydajność instalacji	Mg/rok	20 000

Czas pracy instalacji

Instalacja komunalna w Niedźwiedziu pracuje w systemie dwuzmianowym (dwie zmiany po 8 godzin) przez 5/6 dni w tygodniu i przez ok. 260 dni w roku.

Przyjmowanie odpadów odbywa się w dni robocze:

Poniedziałek-piątek: 7.00-15.00.

W uzasadnionych przypadkach (awarie itp.) praca zakładu będzie się odbywała od godziny 7.00-20.00.

3. Punkt 3.5.1. wym. decyzji (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) otrzymuje następujące brzmienie:

3.5.1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Dane techniczne składowiska odpadów

	j.m.	Kwatera składowania nr I
Rzędna dna składowania odpadów	[m n.p.m.]	106,90
Rzędna składowania odpadów	[m n.p.t.]	30,00
Powierzchnia obiektu	ha	11,37
Nachylenie wewnętrznych skarp niecki	-	1:15
Pojemność geometryczna obiektu	m ³	2 500 000

Kwatera nr I

Całkowita pojemność geometryczna kwatery nr I wynosi 2 500 000 m³, a jej powierzchnia wynosi F=11,37 ha. Zdolność przyjmowania odpadów na kwaterę nr I wynosi 160 000 Mg/rok i 550 Mg/dobę. Kwatera podzielona jest na 6 sektorów: A, B, C, D, E i F.

Uszczelnienie

Warstwa glin deluwialnych, pylastych o miąższości 3,2-7,4 m i współczynnika filtracji $k=1,0 \times 10^{-9}$ m/s, skarpy wewnętrzne niecki kwatery nr I – warstwa glin deluwialnych, pylastych.

Drenaż

Ciągi drenarskie z rur karbowanych PVC z filtrem z włókna syntetycznego \varnothing 113 mm i \varnothing 145 mm, w dwóch układach, z których każdy podłączony jest do systemu zewnętrznego.

Wody odciekowe z kwatery składowania kierowane są do zbiornika wód odciekowych o pojemności 450 m³, napełnianym do rzędnej 106,00 m n.p.m.

Wykonano drenaż opaskowy wokół eksploatowanej kwatery. Zastosowano drenaż z rur karbowanych \varnothing 113-1200 m, \varnothing 145-400 m, \varnothing 160-200 m i \varnothing 200-250 m. Studzienki połączeniowe i inspekcyjne – z rur karbowanych z osadnikiem piasku o poj. 60 l i \varnothing 315 mm. Ciągi drenarskie zlokalizowano w sposób uwzględniający istniejące zagospodarowanie terenu i stateczność skarp kwatery. Jako minimalny spadek przyjęto $i=3\%$, zapewniający przepływ 4,5 l/s dla rur \varnothing 113 i ok. 8,0 l/s dla rur \varnothing 145 mm. Główny ciąg doprowadzający wody opadowe z infiltracji i odciekowe korpusu kwatery do przepompowni wykonano z rur \varnothing 200 PVC kl. N.

Odgazowanie

Instalacja odgazowująca wraz z elektrownią biogazową. Teren, z którego ujmowany jest biogaz stanowi ok. 46% całkowitej powierzchni składowiska. Instalacja składa się z systemu pozyskiwania biogazu (pionowe szyby wydobywcze), rurociągów zbiorczych, 4 stacji kontrolno-pomiarowych, rurociągu przesyłowego, 5 studni odwadniających, sprężarki oraz urządzeń do produkcji i przesyłu energii elektrycznej (generatory prądotwórcze 2 x 200 kW), instalacji automatyki, sterowania i kontroli oraz stacji transformatorowej z napowietrzną linią energetyczną 15 kV.

4. **Punkt 3.5.3.** wym. decyzji (kompostownia pryzmowa odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

3.5.3. Kompostownia pryzmowa odpadów

Instalacja przeznaczona do odzysku odpadów ulegających biodegradacji w procesie R3. Zdolność przyjmowania odpadów do biologicznego przetwarzania wynosi 18 000 Mg/rok. Całkowita powierzchnia kompostowni wynosi 4 335 m². Proces jest prowadzony na płycie kompostowej izolowanej od podłoża, wykonanej ze spadkiem w kierunku instalacji odwodnieniowej. Plac jest wykonany z jednolitej nawierzchni betonowej, na obrzeżach ograniczony typowymi prefabrykowanymi krawężnikami betonowymi, wystającymi, ustawionymi na podsypce cementowo-piaskowej. Konstrukcję nawierzchni ze względu na duże obciążenie pojazdami roboczymi wykonano jak typową nawierzchnię drogową.

5. **Punkt 3.6.3.** wym. decyzji (sortownia segregacja odpadów komunalnych) otrzymuje następujące brzmienie:

3.6.3. Sortownia (segregacja) odpadów komunalnych

Podstawowym procesem technologicznym stosowanym na tym obiekcie jest segregacja odpadów, który podzielony jest na trzy etapy:

Segregacja manualna

Proces rozpoczyna się na placu przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych i placu przyjęcia odpadów surowcowych do sortowania i ma na celu wydzielenie dużych tarasujących, ciężkich elementów, które mogą uszkodzić lub przyczynić się do unieruchomienia linii segregacji. Proces ten nadzoruje operator ładowarki oraz osoba nadzorująca bezpośrednio załadunek na taśmę załadowniczą. Kolejny etap segregacji manualnej odbywa się w wyznaczonych stanowiskach wstępnej segregacji przeznaczonym na wyjęcie przez sortowaczy odpadów tzw. „tarasujących”. Stanowisko to obsługiwać będą sortowacze pracujący w kabinie sortowniczej przemiennie w przypadku, kiedy partia dostarczonych odpadów będzie wykazywać duże ilości odpadów tarasujących. Jest to praca dorywcza. Odpadami tarasującymi są najczęściej: duże worki foliowe, w których dostarczane są odpady, tektura, itd. Na stanowisku wstępnym przygotowane są dwa stanowiska sortownicze po obu stronach taśmociągu. Ostatni etap segregacji manualnej odbywa się w kabinie sortowniczej w której przygotowane jest 8 do 10 stanowisk sortowniczych. W kabinie sortowniczej wydziela się odpad opakowaniowy, asortyment tzw. rynkowy tj.: makulatura, tworzywa, metale żelazne, nieżelazne, szkło oraz asortyment mogący przyczynić się do uszkodzenia, zatrzymania linii sortowniczej oraz rozdrabniarek (gruz, pręty, itp.) oraz odpad niebezpieczny jak baterie akumulatory świetlówek itp., który musi być gromadzony tymczasowo od razu w specjalnych do tego celu przeznaczonych pojemnikach, kontenerach. Następnie odpady te są

przenoszone do magazynu odpadów niebezpiecznych i problemowych. Segregacja manualna odbywa się także w boksie na odpady wielkogabarytowe, gdzie po procesie rozbiórki pozyskany materiał opakowaniowy jest segregowany pod względem składu chemicznego i dalszego przeznaczenia (rozdrabnianie, prasowanie, złożenie na placu lub w boksie).

Segregacja mechaniczna

Na przesiewaczu wibracyjnym, kaskadowym z konstrukcjami palcowymi następuje rozdział pod względem wielkości strumienia:

- odpad 0÷80/100 mm, kierowany do kontenera (pojemnika) umiejscowionego w stacji załadunku z przesiewacza wibracyjnego, kaskadowego z konstrukcjami palcowymi i dalej wywożony do instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w celu poddania procesowi biostabilizacji,
- odpad powyżej 80/100 mm zawierający głównie odpad opakowaniowy i balast. Stanowi on strumień, który zostaje poddany dalszej obróbce – segregacji manualnej (kabina sortownicza) i mechanicznej (separator do magnetyków, separator pneumatyczny, separator optyczny, rozdrabniarka frakcji kalorycznej).

Ustalenie wielkości oczek w przesiewaczu dokonuje się na podstawie badań dotyczących morfologii segregowanych odpadów.

Odpady kaloryczne

Część odpadów kalorycznych powstających w procesie segregacji mechanicznej kierowane jest do rozdrabniacza końcowego, gdzie następuje ich rozdrobnienie do wielkości poniżej 30 mm. Tak przygotowane paliwo alternatywne poddane zostaje analizie parametrów pod względem m.in. wartości opałowej, zawartości chloru i wilgotności, a następnie sprasowane w bele lub umieszczane w kontenerze. Parametry paliwa alternatywnego RDF określa jego odbiorca.

Prasowanie odpadów opakowaniowych tzw. "miękkich"

Hala wyposażona jest w prasę belującą, mechaniczno-hydrauliczną. Sprasowane odpady np. papier kierowany będzie do boksu, a inne które nie wymagają zadaszenia ustawione będą na placu, a następnie kierowane będą na rynek wtórny. Zbelowany asortyment przewożony będzie za pomocą wózka widłowego na wyznaczone place i do boksów, skąd będą załadowywane przy zapewnieniu załadunku w 100% na pojazdy odbiorców.

- 6. Punkt 3.6.4.** wym. decyzji (kompostownia pryzmowa odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

3.6.4. Kompostownia pryzmowa odpadów

Kompostowanie odbywa się metoda pryzmową naturalną. Główne etapy procesu to:

- Wyładunek i wymieszanie odpadów z materiałem strukturalnym. Stosunek objętościowy odpadów mokrych do materiału strukturalnego 1:2,5. W czasie eksploatacji może być weryfikowany w niewielkim zakresie. Zależy to od parametrów zastosowanego materiału strukturalnego oraz wilgotności materiału organicznego. Dobrym materiałem strukturalnym są wióry i trociny, zrzynki z tartaków, a także odpady organiczne z zieleni miejskiej (gałęzie, liście, trawa). Jeżeli zastosowane będą gałęzie przed dowozem muszą być rozdrabniane rębakiem. Jako materiał strukturalny

może być także używana oddzielona przy przesiewaniu grubsza warstwa kompostu. Do wymieszania osadu z materiałem strukturalnym przewiduje się wykorzystać ładowarkę czołową. W dalszych etapach mieszanie kompostu może odbywać się za pomocą odpowiednio dobranej mieszarki do kompostu, która będzie również wykorzystana w procesie kompostowania do przerzucania i napowietrzania pryzm kompostowych.

- Układanie pryzm. Wymieszany materiał układany będzie w pryzmach kompostowych. Pierwszą warstwę (grubości 100 mm) ułożoną na płycie kompostowej stanowi różnorodny materiał strukturalny lub oddzielona przy przesiewaniu grubsza warstwa kompostu. Na warstwie dystansowej układana jest przygotowana do kompostowania mieszanka materiału strukturalnego i kompostu. Dla ograniczenia rozprzestrzeniania się substancji złośliwych wierzchnią warstwę przykrywającą pryzmę kompostową powinna stanowić odsiana frakcja nadsitowa uzyskana przy przesiewaniu kompostu dojrzałego. W przypadku rezygnacji z przesiewania kompostu można zastosować okrywanie pryzmy matami słomianymi. Wskazane jest również układanie mat słomianych pod pryzmę dla stworzenia lepszego dopływu powietrza i zapobiegania zagniwaniu masy kompostowej w dolnych warstwach.
- Czas procesu. Przewiduje się, że kompostowanie prowadzone będzie w dwóch fazach:
 - a. faza intensywnego kompostowania przez ok. 20 dni,
 - b. faza dojrzewania kompostu przez ok. 80÷100 dni w zależności od pory roku.
 - c. czas prowadzenia procesu kompostowania intensywnego będzie zweryfikowany eksploatacyjnie, w czasie procesu następuje ubytek masy o ok. 20%.
- Dojrzały kompost jest przesiewany na sicie o wymiarach 20 mm. Frakcja nadsitowa zawracana będzie do procesu jako materiał strukturalny.

7. **Punkt 4.1.2.** wym. decyzji (wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w procesie D5) otrzymuje następujące brzmienie:

4.1.2. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w procesie D5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady unieszkodliwiane w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Proces D5			
Sektor A			
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	25 000,0
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	25 000,0
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	25 000,0
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000,0
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów	6 000,0

		komunalnych	
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	5 000,0
7.	19 08 01	Skratki	5 000,0
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5 000,0
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10 000,0
10.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,0
11.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	50 000,0
12.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5 000,0
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000,0
14.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	5 000,0
15.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	5 000,0
16.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5 000,0
17.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	5 000,0
18.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
19.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50 000,0
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50 000,0
21.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5 000,0
22.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
23.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5 000,0
24.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5 000,0
25.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000,0
26.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5 000,0
27.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5 000,0
Sektor B			
28.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	5 000,0
29.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	5 000,0
30.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	5 000,0
31.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
32.	02 03 02	Odpady konserwantów	5 000,0
33.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	5 000,0
34.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
35.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	5 000,0
36.	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	5 000,0
37.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
38.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
39.	02 06 02	Odpady konserwantów	5 000,0
40.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
41.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów	5 000,0
42.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych	5 000,0
43.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
44.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80	5 000,0

45.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
46.	03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)	5 000,0
47.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury	5 000,0
48.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10	5 000,0
49.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem	5 000,0
50.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia	5 000,0
51.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	5 000,0
52.	04 01 02	Odpady z wapnienia	5 000,0
53.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	5 000,0
54.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
55.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	5 000,0
56.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	5 000,0
57.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	5 000,0
58.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	5 000,0
59.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	5 000,0
60.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	5 000,0
61.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	5 000,0
62.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	5 000,0
63.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5 000,0
64.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03 i 16 03 80	5 000,0
65.	16 11 02	Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	5 000,0
66.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	5 000,0
67.	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	5 000,0
68.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	5 000,0
69.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	5 000,0
70.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	5 000,0
71.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	5 000,0
72.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000,0
73.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	5 000,0
74.	17 02 02	Szkło	5 000,0
75.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	5 000,0
76.	17 03 80	Odpadowa papa	5 000,0
77.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	5 000,0
78.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	5 000,0
79.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	5 000,0
80.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5 000,0
81.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione	5 000,0

		w 17 08 01	
82.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50 000,0
83.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5 000,0
84.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
85.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5 000,0
86.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5 000,0
87.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	5 000,0
88.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5 000,0
89.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	5 000,0
Sektor C			
90.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	50 000,0
Sektor D			
91.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	50 000,0
Sektor E			
92.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
Sektor F			
93.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	50 000,0

Łączna ilość odpadów unieszkodliwianych na składowisku nie będzie przekraczać 160 000 Mg/rok.

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1 400 mm,
- ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.

Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów będzie prowadzona przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu, a także wynikających z obowiązujących przepisów ustawy o odpadach, przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach oraz wymagań wynikających z przepisów odrębnych.

8. Punkt 4.3. wym. decyzji (wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

4.3. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Odpady są dowożone na składowisko transportem wewnętrznym z miejsc przejściowego magazynowania na terenie zakładu (z poszczególnych obiektów: hala sortowni, plac

składowy) lub są bezpośrednio przywożone na składowisko transportem zewnętrznym przez upoważnione podmioty, w tym też transportem własnym.

Przed umieszczeniem na kwaterze składowiska odpady są wyładowywane na placu rozładunkowym składowiska. Nie prowadzi się magazynowania odpadów przeznaczonych do składowania.

Odpady przeznaczone do biologicznego przetwarzania w procesie unieszkodliwiania są bezpośrednio umieszczane w odpowiednich boksach instalacji biologicznego przetwarzania lub na placu dojrzewania kompostu. Nie prowadzi się magazynowania odpadów przeznaczonych do biologicznego przetwarzania.

9. **Punkt 5.1.** wym. decyzji (wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.1. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Kompostownia przyzmoowa odpadów Proces R3			
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	18 000,0
2.	02 01 06	Odchody zwierzęce	10 000,0
3.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	18 000,0
4.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	10 000,0
5.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	18 000,0
6.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	18 000,0
7.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	18 000,0
8.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	10 000,0
9.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	10 000,0
10.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	18 000,0
11.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	10 000,0
12.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	10 000,0
13.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	18 000,0
14.	02 04 80	Wysłodki	10 000,0
15.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	10 000,0
16.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	18 000,0
17.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	10 000,0
18.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	18 000,0
19.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	10 000,0
20.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	18 000,0

21.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	10 000,0
22.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	10 000,0
23.	03 01 01	Odpady kory i korka	10 000,0
24.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	10 000,0
25.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	10 000,0
26.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	18 000,0
27.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	10 000,0
28.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	10 000,0
29.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10 000,0
30.	17 02 01	Drewno	10 000,0
31.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	18 000,0
32.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	18 000,0
33.	19 08 01	Skratki	15 000,0
34.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	15 000,0
35.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	10 000,0
36.	19 09 02	Osady z klarowania wody	10 000,0
37.	19 12 08	Tekstylna z włókien naturalnych	10 000,0
38.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18 000,0
39.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	10 000,0
40.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10 000,0
41.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18 000,0
42.	20 03 02	Odpady z targowisk	10 000,0
43.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	10 000,0
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów			
Proces R3			
44.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5 000,0
45.	02 01 06	Odchody zwierzęce	5 000,0
46.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	5 000,0
47.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	5 000,0
48.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	5 000,0
49.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10 000,0
50.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	5 000,0
51.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	5 000,0
52.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0

53.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
54.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 000,0
55.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 000,0
56.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
57.	02 04 80	Wysłodki	5 000,0
58.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5 000,0
59.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
60.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
61.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
62.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	5 000,0
63.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	5 000,0
64.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
65.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000,0
66.	03 01 01	Odpady kory i korka	5 000,0
67.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	5 000,0
68.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	5 000,0
69.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5 000,0
70.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	5 000,0
71.	04 01 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
72.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	5 000,0
73.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	5 000,0
74.	17 02 01	Drewno	5 000,0
75.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	18 000,0
76.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	5 000,0
77.	19 08 01	Skratki	5 000,0
78.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
79.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,0
80.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000,0
81.	19 12 08	Tekstylna z włókien naturalnych	5 000,0
82.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18000,0
83.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	5 000,0
84.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5 000,0
85.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	18000,0

86.	20 03 02	Odpady z targowisk	5 000,0
87.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5 000,0
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów			
Proces R12			
88.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000,0
Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER			
Proces R3			
89.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	5 000,0
90.	02 01 06	Odchody zwierzęce	5 000,0
91.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	5 000,0
92.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	5 000,0
93.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	5 000,0
94.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	12 000,0
95.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	5 000,0
96.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	5 000,0
97.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
98.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
99.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	5 000,0
100.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	5 000,0
101.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
102.	02 04 80	Wysłodki	5 000,0
103.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	5 000,0
104.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
105.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
106.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	5 000,0
107.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	5 000,0
108.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	5 000,0
109.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	5 000,0
110.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	5 000,0
111.	03 01 01	Odpady kory i korka	5 000,0
112.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	5 000,0
113.	03 03 01	Odpady z kory i drewna	5 000,0
114.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	5 000,0
115.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	5 000,0
116.	04 01 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0

117.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	8 000,0
118.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	8 000,0
119.	17 02 01	Drewno	5 000,0
120.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	10 000,0
121.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	5 000,0
122.	19 08 01	Skratki	8 000,0
123.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
124.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	5 000,0
125.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000,0
126.	19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	5 000,0
127.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10 000,0
128.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	5 000,0
129.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5 000,0
130.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12 000,0
131.	20 03 02	Odpady z targowisk	10 000,0
132.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	5 000,0
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (wykonywanie warstwy izolacyjnej i budowy tymczasowych dróg dojazdowych) Proces R5			
133.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30 000,0
134.	17 01 02	Gruz ceglany	30 000,0
135.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	30 000,0
136.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30 000,0
137.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30 000,0
138.	19 10 04 ¹⁾	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	30 000,0
139.	19 12 09 ¹⁾	Minerały (np. piasek, kamienie)	30 000,0
140.	ex 20 01 99 ¹⁾	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły	30 000,0
141.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	30 000,0
142.	20 03 03 ¹⁾	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30 000,0
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (budowa skarp, obwałowań i kształtowania korony) Proces R5			
143.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali	5 000,0

144.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	5 000,0
145.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy	5 000,0
146.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopaliny inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	5 000,0
147.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	5 000,0
148.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	5 000,0
149.	10 09 03	Żużle odlewnicze	5 000,0
150.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	5 000,0
151.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	10 000,0
152.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	5 000,0
153.	10 09 12	Inne cząstki stałe inne niż wymienione w 10 09 11	5 000,0
154.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	5 000,0
155.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	5 000,0
156.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	5 000,0
157.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	5 000,0
158.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	5 000,0
159.	16 01 03	Zużyte opony	5 000,0
160.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	5 000,0
161.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	35 000,0
162.	17 01 02	Gruz ceglany	35 000,0
163.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	35 000,0
164.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35 000,0
165.	ex 17 01 80	Tynki	35 000,0
166.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	35 000,0
167.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	35 000,0
168.	19 09 02	Osady z klarowania wody	5 000,0
169.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	35 000,0

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (wykonywanie okrywy rekultywacyjnej) Proces R3			
170.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalń inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	30 000,0
171.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	30 000,0
172.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	30 000,0
173.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	30 000,0
174.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	30 000,0
175.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	30 000,0
176.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30 000,0
177.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	30 000,0
178.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	30 000,0
179.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	30 000,0
180.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	30 000,0
Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych Proces R12			
181.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10 000,0
182.	17 01 02	Gruz ceglany	10 000,0
183.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10 000,0
184.	17 01 06	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	10 000,0
185.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000,0
186.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	10 000,0
187.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000,0
188.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20 000,0
189.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10 000,0
190.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10 000,0
Sortownia odpadów Proces R12			
191.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10 000,0

192.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10 000,0
193.	15 01 03	Opakowania z drewna	10 000,0
194.	15 01 04	Opakowania z metali	10 000,0
195.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	10 000,0
196.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10 000,0
197.	15 01 07	Opakowania ze szkła	15 000,0
198.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	15 000,0
199.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	15 000,0
200.	20 01 01	Papier i tektura	15 000,0
201.	20 01 02	Szkło	15 000,0
202.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10 000,0
203.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	10 000,0
204.	20 01 40	Metale	10 000,0
205.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10 000,0
206.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10 000,0
207.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60 000,0
208.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000,0
209.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10 000,0
Punkt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych			
Proces R12			
210.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000,0

¹⁾ Odpady o kodach 19 10 04, 19 12 09, ex 20 01 99 i 20 03 03 poddane będą odzyskowi do wykonania warstwy izolacyjnej po przeprowadzeniu badań i na ich podstawie uzyskaniu potwierdzenia, że odpad spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych z częstotliwością wykonywania badań 1 raz na 6 miesięcy. Prowadzący instalację obowiązany jest przedłożyć organowi wydającemu pozwolenie kserokopie przedmiotowych badań.

Odpady o kodach 19 12 09 i 20 03 03 będą stosowane na przesypki tylko w sektorach B, C, D, E i F. Odpad o kodzie 19 12 04 będzie stosowany na przesypki tylko w sektorach A, B, C, E i F.

Łączna ilość odpadów przewidzianych do sortowania nie będzie przekraczać rocznie 20 000 Mg/rok (1 zmiana).

Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w kompostowni przyzmoowej odpadów organicznych w tym zielonych nie będzie przekraczać rocznie 18 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w instalacji biologicznego przetwarzania nie będzie przekraczać rocznie 18 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy warstw izolacyjnych i dróg tymczasowych nie przekroczy rocznie 30 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy skarp nie przekroczy rocznie 35 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów przeznaczonych do budowy okrywy rekultywacyjnej nie przekroczy rocznie 30 000 Mg/rok.

Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi w instalacji przetwarzania odpadów budowlanych nie będzie przekraczać rocznie 20 000 Mg/rok.

Działalność w zakresie odzysku odpadów będzie prowadzona przy zachowaniu warunków określonych w niniejszym pozwoleniu, a także wynikających z obowiązujących przepisów ustawy o odpadach, przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach oraz wymagań wynikających z przepisów odrębnych.

10. Punkt 5.2. wym. decyzji (oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.2. Oznaczenie miejsca prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów

Procesy odzysku odpadów prowadzone są na terenie instalacji komunalnej w Niedźwiedziu, gm. Dębowa Łąka.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez biologiczne przekształcanie jest:

- przyłomowa kompostownia odpadów organicznych,
- instalacja biologicznego przetwarzania odpadów,
- kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów jako warstwy izolacyjne (przesypki) i do budowy skarp, w tym obwałowań oraz tymczasowych dróg jest kwatera składowania nr I odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów przez mechaniczną obróbkę i doczyszczanie jest hala sortowni odpadów, instalacja przetwarzania odpadów budowlanych oraz punkt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów o kodzie 19 05 99 (stabilizatu) powstającego w ramach eksploatacji instalacji biologicznego przetwarzania odpadów – wtórne mechaniczne przetwarzanie odpadów jest instalacja biologicznego przetwarzania odpadów.

11. Punkt 5.3. wym. decyzji (wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

5.3. Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Odpady przeznaczone do kompostowania są przywożone bezpośrednio na plac rozładunku przy przyłomie transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Nie prowadzi się magazynowania odpadów przeznaczonych do kompostowania.

Odpady przeznaczone do budowy warstw izolacyjnych, skarp składowiska i dróg tymczasowych są przywożone bezpośrednio na składowisko transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Odpady są wyładowywane w wydzielonych miejscach kwatery składowania.

Odpady przeznaczone do sortowania są przywożone bezpośrednio do hali sortowni odpadów transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Prowadzi

się magazynowanie odpadów w sektorze przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych i w sektorze przyjęcia odpadów surowcowych.

Surowce wtórne są magazynowane w wydzielonych miejscach zlokalizowanych na terenie zakładu.

Odpady budowlane przeznaczone do odzysku będą przywożone bezpośrednio na plac przetwarzania odpadów budowlanych transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Prowadzi się magazynowanie odpadów budowlanych.

Odpady wielkogabarytowe przeznaczone do odzysku są przywożone bezpośrednio do punktu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, transportem własnym lub zewnętrznym przez upoważnione podmioty. Prowadzi się magazynowanie odpadów wielkogabarytowych.

Miejsca i sposób magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
5.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i	Odpady magazynowane w

		elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
12.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów metali.
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów szkła.
16.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów opon.

17.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
19.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
21.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
23.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
25.	17 01 06	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
26.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów

			budowlanych.
28.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
29.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
30.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
31.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów kalorycznych.
32.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
33.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
34.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
36.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
37.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
38.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.

39.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
41.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
42.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych, magazyn odpadów wielkogabarytowych.
43.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
44.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
45.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów kalorycznych.
46.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów kalorycznych.
47.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
48.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn

			odpadów szkła.
49.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
50.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
51.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
52.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów metali.
53.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów budowlanych.
54.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
55.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady magazynowane luzem. Plac przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych.
56.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Odpady magazynowane luzem. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów wielkogabarytowych.
57.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów budowlanych.

*odpady niebezpieczne

- b) maksymalne masy 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

Maksymalne masy odpadów magazynowanych w tym samym czasie

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,0
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	20,0
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,0
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	2,0
5.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2,0
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	2,0
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	20,0
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20,0
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90,0
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	90,0
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	90,0
12.	15 01 04	Opakowania z metali	190,0
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	90,0
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	90,0
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,0
16.	16 01 03	Zużyte opony	30,0
17.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	40,0
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	20,0
19.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	20,0
20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	2,0
21.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	2,0
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50,0
23.	17 01 02	Gruz ceglany	50,0

24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,0
25.	17 01 06	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	50,0
26.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,0
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	50,0
28.	17 02 01	Drewno	50,0
29.	17 02 02	Szkło	60,0
30.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50,0
31.	17 03 80	Odpadowa papa	75,0
32.	17 04 05	Żelazo i stal	150,0
33.	17 04 07	Mieszanki metali	150,0
34.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	20,0
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50,0
36.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,0
37.	19 12 01	Papier i tektura	50,0
38.	19 12 02	Metale żelazne	150,0
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	150,0
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,0
41.	19 12 05	Szkło	60,0
42.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	100,0
43.	19 12 08	Tekstylia	50,0
44.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,0
45.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	75,0
46.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	115,0
47.	20 01 01	Papier i tektura	90,0
48.	20 01 02	Szkło	100,0
49.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,0
50.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	90,0
51.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	40,0
52.	20 01 40	Metale	190,0
53.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	90,0
54.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	40,0
55.	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	120,0

56.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,0
57.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	90,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie			647,0

*odpady niebezpieczne

Maksymalne masy odpadów magazynowanych w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1 000,0
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1 000,0
3.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1 000,0
4.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1 000,0
5.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1 000,0
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1 000,0
7.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1 000,0
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1 000,0
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000,0
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000,0
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	2 000,0
12.	15 01 04	Opakowania z metali	2 000,0
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 000,0
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 000,0
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,0
16.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,0
17.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	2 000,0
18.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1 000,0
19.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1 000,0
20.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	1 000,0
21.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1 000,0
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	20 000,0

		i remontów	
23.	17 01 02	Gruz ceglany	10 000,0
24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
25.	17 01 06	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	5 000,0
26.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20 000,0
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000,0
28.	17 02 01	Drewno	500,0
29.	17 02 02	Szkło	100,0
30.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0
31.	17 03 80	Odpadowa papa	500,0
32.	17 04 05	Żelazo i stal	200,0
33.	17 04 07	Mieszanki metali	200,0
34.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200,0
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000,0
36.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20 000,0
37.	19 12 01	Papier i tektura	1 000,0
38.	19 12 02	Metale żelazne	1 000,0
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000,0
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 000,0
41.	19 12 05	Szkło	1 000,0
42.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 000,0
43.	19 12 08	Tekstylna	1 000,0
44.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
45.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	20 000,0
46.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000,0
47.	20 01 01	Papier i tektura	5 000,0
48.	20 01 02	Szkło	5 000,0
49.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 000,0
50.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2 000,0
51.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3 000,0
52.	20 01 40	Metale	2 000,0
53.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2 000,0
54.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 500,0

55.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60 000,0
56.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 000,0
57.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 000,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			70 000,0

*odpady niebezpieczne

12. Punkt 7.1. wym. decyzji (określam rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania) otrzymuje następujące brzmienie:

7.1. Określam rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania

Rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania w PSZOK

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	16 01 03	Zużyte opony
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
3.	20 01 01	Papier i tektura
4.	20 01 02	Szkło
5.	20 01 10	Odzież
6.	20 01 11	Tekstylia
7.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
9.	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
10.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
13.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
14.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
15.	20 01 40	Metale
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny

*odpady niebezpieczne

13. Punkt 7.2. wym. decyzji (określam miejsce zbierania odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

7.2. Określam miejsce zbierania odpadów

Zbieranie odpadów prowadzone jest w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym w strukturach instalacji komunalnej w Niedźwiedziu, gm. Dębowa Łąka.

Miejscem prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów są wydzielone obiekty: sortownia odpadów, boksy/kontenery, magazyn odpadów niebezpiecznych, plac dojrzewiania kompostu, plac przerobu odpadów budowlanych.

14. Punkt 7.3. wym. decyzji (wskazuję miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

7.3. Wskazuję miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

a) miejsca i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Odpady magazynowane są czasowo w boksach, pojemnikach i kontenerach dostosowanych do określonych rodzajów odpadów. Powierzchnia terenu jest utwardzona i zabezpieczona przed dostępem osób trzecich.

Odpady są zbierane i magazynowane w sposób selektywny, uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów w specjalnych, szczelnych pojemnikach lub kontenerach dostosowanych do każdego rodzaju odpadu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi i zabezpieczający przed skażeniem środowiska.

Odpady niebezpieczne są magazynowane w opakowaniach lub pojemnikach odpornych na działanie składników odpadów, posiadających szczelne zamknięcie, uniemożliwiających przypadkowe przedostanie się odpadów do środowiska podczas ich zbierania, załadunku i rozładunku.

Odpady są zbierane i czasowo magazynowane w wyznaczonych miejscach przed transportem do ostatecznych odbiorców – przedsiębiorców posiadających uprawnienia na gospodarowanie odpadami.

Miejsca i sposób magazynowania odpadów

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów opon.
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
3.	20 01 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem,

			zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów surowcowych.
4.	20 01 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów szkła.
5.	20 01 10	Odzież	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
6.	20 01 11	Tekstylia	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
7.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
9.	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	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
10.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
13.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych.

			Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
14.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych.
15.	20 01 40	Metale	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Plac przyjęcia odpadów surowcowych, magazyn odpadów budowlanych.

*odpady niebezpieczne

- b) maksymalne masy 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**

Maksymalne masy odpadów magazynowanych w tym samym czasie

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	30,0
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,0
3.	20 01 01	Papier i tektura	90,0
4.	20 01 02	Szkło	100,0
5.	20 01 10	Odzież	50,0
6.	20 01 11	Tekstylia	50,0
7.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,0
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,0
9.	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	2,0
10.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	2,0

11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20,0
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,0
13.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	90,0
14.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	40,0
15.	20 01 40	Metale	190,0
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	90,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie			500,0

*odpady niebezpieczne

Maksymalne masy odpadów magazynowanych w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku [Mg/rok]
1.	16 01 03	Zużyte opony	2 000,0
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10 000,0
3.	20 01 01	Papier i tektura	3 000,0
4.	20 01 02	Szkło	5 000,0
5.	20 01 10	Odzież	1 000,0
6.	20 01 11	Tekstylia	1 000,0
7.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	500,0
8.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20,0
9.	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	500,0
10.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	500,0
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1 500,0
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 500,0
13.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	3 000,0

14.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3 000,0
15.	20 01 40	Metale	5 000,0
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5 000,0
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			43 520,0

*odpady niebezpieczne

15. Punkt 8.1. wym. decyzji (wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia) otrzymuje następujące brzmienie:

8.1. Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu (RIPOK w Niedźwiedziu)			
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5
2.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	20,0
3.	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)	50,0
4.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	50,0
5.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	20,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,0
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,0
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0
9.	15 01 04	Opakowania z metali	50,0
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	50,0
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,0
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,0
13.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	50,0
14.	16 01 03	Zużyte opony	20,0
15.	17 04 05	Żelazo i stal	50,0
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów, w tym wielkogabarytowych oraz doczyszczania surowców wtórnych – sortownia			
Odpady niebezpieczne			
17.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1 000,0

18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1 000,0
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1 000,0
20.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	1 000,0
21.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1 000,0
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	1 000,0
23.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1 000,0
24.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1 000,0
Odpady inne niż niebezpieczne			
25.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 000,0
26.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 000,0
27.	15 01 03	Opakowania z drewna	1 000,0
28.	15 01 04	Opakowania z metali	1 000,0
29.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1 000,0
30.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 000,0
31.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,0
32.	16 01 03	Zużyte opony	1 000,0
33.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1 000,0
34.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1 000,0
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	1 000,0
36.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	1 000,0
37.	19 12 01	Papier i tektura	1 000,0
38.	19 12 02	Metale żelazne	1 000,0
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	1 000,0
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1 000,0
41.	19 12 05	Szkło	1 000,0
42.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1 000,0
43.	19 12 08	Tekstyli	1 000,0
44.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	20 000,0
45.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	40 000,0
46.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 000,0
Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
47.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	20 000,0
48.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000,0
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (Kopiec bioenergetyczny)			

49.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	30 000,0
50.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	18 000,0
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
51.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	12 000,0
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (Kompostownia przyzmoowa oraz Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
52.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	3 000,0
53.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	30 000,0
Odpady wytwarzane w procesie przerobu odpadów budowlanych			
54.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20 000,0
55.	17 01 02	Gruz ceglany	10 000,0
56.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20 000,0
57.	17 02 01	Drewno	500,0
58.	17 02 02	Szkło	100,0
59.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	100,0
60.	17 03 80	Odpadowa papa	500,0
61.	17 04 05	Żelazo i stal	200,0
62.	17 04 07	Mieszanki metali	200,0
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	200,0
64.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	10 000,0
65.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20 000,0
66.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	10 000,0
67.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000,0
68.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5 000,0
69.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5 000,0

*odpady niebezpieczne

16. Punkt 8.5. wym. decyzji (wskazanie miejsca oraz sposobu magazynowania wytwarzanych odpadów) otrzymuje następujące brzmienie:

8.5. Wskazanie miejsca oraz sposobu magazynowania wytwarzanych odpadów

Miejsca oraz sposób magazynowania wytwarzanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1. Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu			
Odpady niebezpieczne			
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
2.	13 02 06*	Zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
4.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
5.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
Odpady inne niż niebezpieczne			
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
9.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
10.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych.

			Magazyn odpadów surowcowych.
11.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
13.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady nie będą magazynowane, będą kierowane bezpośrednio na kwaterę składowania.
14.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów opon.
15.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
2. Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów, w tym wielkogabarytowych oraz doczyszczania surowców wtórnych – sortownia			
Odpady niebezpieczne			
17.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
18.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
20.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
21.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
22.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.

23.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
24.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
Odpady inne niż niebezpieczne			
25.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
26.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
27.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
28.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
29.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
30.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
31.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
32.	16 01 03	Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem, lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów opon.
33.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
34.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
35.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
36.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane w zamykanych chemoodpornych pojemnikach. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
37.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
38.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych.

			Magazyn odpadów metali.
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
40.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
41.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
42.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych, magazyn odpadów wielkogabarytowych.
43.	19 12 08	Tekstylia	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
44.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów kalorycznych.
45.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Fracja organiczna po sortowaniu kierowana jest do biologicznego przetwarzania. Odpady kaloryczne magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych w magazynie odpadów kalorycznych.
46.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.
3. Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
47.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpad nie jest magazynowany Bezpośrednio z płyty kompostowej kierowany jest do procesu odzysku na skarpy, obwałowania i okrywą kwatery składowania.
48.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady po mechanicznym sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych na sitach o przesiewie 0-20 mm i 20-80 mm, pozbawione papieru i tektury oraz innych surowców wtórnych (frakcji >80 mm). Zmieszany materiał mineralny i organiczny kierowany do biologicznej tlenowej stabilizacji, a następnie do składowania na składowisku.
4. Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania (Kopiec bioenergetyczny)			
49.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpad nie będzie magazynowany bezpośrednio po wytworzeniu będzie kierowany na kwaterę składowania lub będzie wykorzystany w procesie odzysku np. do kompostowania.

50.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpad nie będzie magazynowany bezpośrednio po wytworzeniu będzie kierowany na kwaterę składowania.
5. Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
51.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpad bezpośrednio przesiewany bądź bezpośrednio kierowany do unieszkodliwiania.
6. Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania (Kompostownia pryzmowa oraz Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)			
52.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Odpad bezpośrednio kierowany do unieszkodliwiania.
53.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Odpad nie jest magazynowany. Bezpośrednio z płyty kompostowej kierowany jest do procesu odzysku na skarpy, obwałowania i okrywą kwaterę składowania.
7. Odpady wytwarzane w procesie przerobu odpadów budowlanych			
54.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
55.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
56.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
57.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
58.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów szkła.
59.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów surowcowych.
60.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów kalorycznych.
61.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
62.	17 04 07	Mieszanki metali	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów metali.
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione	Odpady magazynowane w kontenerze. Magazyn odpadów ZSEiE.

		w 17 04 10	
64.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
65.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
66.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
67.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady magazynowane luzem, zbelowane lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów kalorycznych.
68.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.
69.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Odpady magazynowane luzem lub w opakowaniach zbiorczych. Magazyn odpadów budowlanych.

*odpady niebezpieczne

17. Dodać punkt 23. do wym. decyzji o następującym tytule i brzmieniu:

23. 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 odpadów

Największa masa odpadów

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Największa masa odpadów (Mg)
1a.	Sektor przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych do sortowania (540 m ²)	120,0
1b.	Sektor przyjęcia odpadów surowcowych do sortowania (310 m ²)	40,0
2.	Magazyn odpadów surowcowych	50,0
3.	Magazyn odpadów kalorycznych	75,0
4.	Magazyn odpadów wielkogabarytowych	50,0
5.	Magazyn odpadów metali	150,0
6.	Magazyn odpadów opon	30,0
7.	Magazyn odpadów szkła	60,0
8.	Magazyn odpadów ZSEiE	20,0
9.	Magazyn odpadów niebezpiecznych	2,0

	(kontener)	
10.	Magazyn odpadów budowlanych (100 m ²)	50,0
	Suma	647,0

18. Dodać punkt 24. do wym. decyzji o następującym tytule i brzmieniu:

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

Całkowita pojemność miejsc magazynowania

Lp.	Miejsca magazynowania odpadów	Całkowita pojemność (Mg)
1a.	Sektor przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych do sortowania (540 m ²)	1 080,0
1b.	Sektor przyjęcia odpadów surowcowych do sortowania (310 m ²)	620,0
2.	Magazyn odpadów surowcowych	840,0
3.	Magazyn odpadów kalorycznych	980,0
4.	Magazyn odpadów wielkogabarytowych	640,0
5.	Magazyn odpadów metali	524,0
6.	Magazyn odpadów opon	490,0
7.	Magazyn odpadów szkła	204,0
8.	Magazyn odpadów ZSEiE	120,0
9.	Magazyn odpadów niebezpiecznych (kontener)	29,0
10.	Magazyn odpadów budowlanych (100 m ²)	200,0
	Suma	5 727,0

19. Dodać punkt 25. do wym. decyzji o następującym tytule i brzmieniu:

25. Integralną częścią niniejszej decyzji są załączone: kopia Operatu przeciwpożarowego dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. oraz kopia postanowienia Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie z dnia 27.02.2020 r., znak: PZ.5560.2.2.2020.

20. Dodać punkt 26. do wym. decyzji o następującym tytule i brzmieniu:

26. Zabezpieczenie roszczeń

Ustanawiam zabezpieczenie roszczeń posiadaczowi odpadów: spółce Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o., ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno (NIP: 8780004465, REGON 870001052) prowadzącej zbieranie odpadów oraz przetwarzanie odpadów w instalacjach objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, zgodnie z postanowieniem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 12 listopada 2020 r. znak: ŚG-I-G.7222.5.2020/MB w wysokości 73 202,50 zł (słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące dwieście dwa złote 50/100), w formie depozytu, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

1. decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
 2. obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów.
- W przypadku zmiany okoliczności faktycznych mających wpływ na wysokość określonego zabezpieczenia roszczeń, podmiot jest obowiązany do złożenia wniosku o zmianę formy lub wysokości zabezpieczenia roszczeń.

21. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 stycznia 2015 r., znak: ŚG-I.7222.43.2014/MB, pozostają bez zmian.

U z a s a d n i e n i e

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Ekosystem Sp. z o. o., ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno, wnioskiem z dnia 2 marca 2020 r., znak: 0288-20/RP (data wpływu: 4 marca 2020 r.) wystąpiła o zmianę pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 16 stycznia 2015 r., znak: ŚG-I.7222.43.2014/MB.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 3) ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.), organem właściwym do wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest marszałek województwa.

Zmiana powyższej decyzji związana jest ze zmianami wybranych rodzajów i ilości odpadów wytwarzanych oraz zbieranych i przetwarzanych na terenie instalacji komunalnej w Niedźwiedziu.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1592 ze zm.).

Zgodnie z art. 41a ust. 1, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), pismem z dnia 30 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2020/MB wystąpiono do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, o przeprowadzenie kontroli instalacji z udziałem przedstawiciela Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w celu sprawdzenia czy spełnia wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Czynności kontrolne z udziałem przedstawiciela tut. Organu przeprowadzono w dniu 14 lipca 2020 r., ponadto Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 16 października 2020 r., znak: WIOŚ-DTO-DZI.7041.1.78.2020.DK stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 183c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.) oraz art. 41a ust. 1a, 2 i 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), pismem z dnia 30 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2020/MB, wystąpiono do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie o przeprowadzenie kontroli instalacji

w Niedźwiedziu w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w załączonym do ww. pisma operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie z dnia 27 lutego 2020 r., znak: PZ.5560.2.2.2020. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie postanowieniem z dnia 16 czerwca 2020 r., znak: PZ.5585.9.4.2020 stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym sporządzonym dla Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Ekosystem Sp. z o. o., ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno.

Zgodnie z art. 41 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.) pismem z dnia 30 kwietnia 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2020/MB wystąpiono do Wójta Gminy Dębowa Łąka o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wójt Gminy Dębowa Łąka pismem z dnia 12 maja 2020 r., znak: RG.6232.28.2020 pozytywnie zaopiniował przedmiotowe przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), tut. Organ postanowieniem z dnia 12 listopada 2020 r., znak: ŚG-I-G.7222.5.2020/MB, określił zabezpieczenie roszczeń, umożliwiające pokrycie kosztów wykonania zastępczego:

- 1) decyzji nakazującej posiadaczowi odpadów – Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o., ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania lub magazynowania, o której mowa w art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 2) obowiązku ww. posiadacza odpadów, wynikającego z art. 47 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

- w tym usunięcia odpadów i ich zagospodarowania łącznie z odpadami stanowiącymi pozostałości z akcji gaśniczej lub usunięcia negatywnych skutków w środowisku lub szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie w ramach prowadzonej działalności polegającej na zbieraniu i przetwarzaniu odpadów w wysokości 73 202,50 zł (słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące dwieście dwa złote 50/100) w formie depozytu. Przedmiotowe zabezpieczenie roszczeń wniesiono na rachunek bankowy prowadzony przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, nr 38 1020 1462 0000 7502 0340 2278.

Ponadto przedmiotowa zmiana pozwolenia zintegrowanego uwzględnia realizację przedsięwzięcia pn. „Optymalizacja mocy przerobowej instalacji do kompostowania odpadów w skutek zwiększenia jej efektywności technologicznej” w wyniku którego nastąpi zmiana mocy przerobowej z 10 000 Mg/rok na 18 000 Mg/rok.

Zgodnie z zaświadczeniem Wójta Gminy Dębowa Łąka z dnia 1 grudnia 2020 r., bez sygnatury przedmiotowe przedsięwzięcie nie podlega zapisom ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.) w zakresie konieczności przeprowadzenia postępowania dotyczącego oceny oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z realizacją jakichkolwiek prac budowlanych, a zwiększenie wydajności istniejącej instalacji do kompostowania odpadów będzie osiągnięte głównie poprzez usprawnienia technologiczne.

Wnioskowana zmiana nie stanowi istotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego w myśl art. 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm).

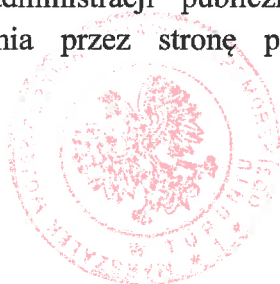
Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), zawiadomiono Wnioskodawcę o możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym dotyczącym postępowania. Nie wniesiono w powyższej sprawie uwag.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. Marszałka Województwa
Małgorzata Walter
Małgorzata Walter
Dyrektor
Departamentu Środowiska
(1)

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o.
ul. Matejki 13
87-200 Wąbrzeźno
2. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Dębowa Łąka
87-202 Dębowa Łąka
2. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
3. Państwowe Przedsiębiorstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Rogaczewskiego 9/19
80-804 Gdańsk

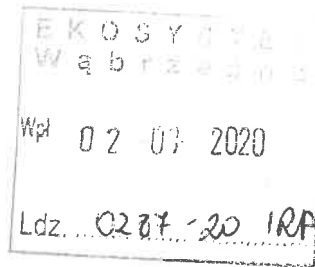
Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono dnia 3 marca 2020 r. na konto Urzędu Miasta w Toruniu nr 3711602202000000083440799 opłatę skarbową w wysokości 253,00 (dwieście pięćdziesiąt trzy) złote – wysokość opłaty określoną w części III pkt 40 i w części III pkt 46 ppkt 1 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.).



**Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Wąbrzeźnie**

PZ.5560.2.2.2020

Wąbrzeźno **27** lutego 2020r



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256*), w związku z art. 42 ust. 4c i ust. 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.*), w związku z wnioskiem spółki Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Matejki 13 w Wąbrzeźnie z dnia 20 lutego 2020 r. o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla Instalacji Komunalnej w m. Niedźwiedz, gm. Dębowa Łąka zawartych w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Andrzeja Wysokińskiego, zwanym dalej operatem przeciwpożarowym,

postanawiam

wyrażam zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej, zawartych w operacie przeciwpożarowym,

pod warunkiem spełnienia dodatkowego wymagania, tj.:

- 1) Zapewnienie wymaganego przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla terenu Instalacji Komunalnej.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 20.02.2020 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM sp. z o.o. zwróciło się do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla Instalacji Komunalnej w m. Niedźwiedz zawartych w operacie przeciwpożarowym.

Zgodnie z art. 43 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.*), operat przeciwpożarowy ma za zadanie potwierdzić, czy instalacje, obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów zostały zaprojektowane, wykonane, wyposażone, uruchomione, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniają:

Dyrektor Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Departamentu Środowiska w Toruniu (2)

Testuń, dnia 20.02.2020
Malgorzata Walter: ...wierdzam zgodność z oryginałem
3

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

Biorąc pod uwagę powyższe wymagania, stwierdzono, iż przedstawiony operat przeciwpożarowy zawiera informacje o następującej nieprawidłowości:

Ilość wody do celów przeciwpożarowych zapewniona z sieci wodociągowej jest niewystarczająca.

Dla strefy pożarowej produkcyjno - magazynowej o następujących parametrach:

- gęstość obciążenia ogniowego $> 4000 \text{ MJ/m}^2$,
- powierzchnia strefy pożarowej $< 500 \text{ m}^2$,

wymagania ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$. Wydajność sieci wodociągowej znajdującej się na terenie zakładu wynosi $5 \text{ dm}^3/\text{s}$. W przypadku gdy zasoby wody dostarczane wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych, wykonuje się w odległości nie większej niż 250 m od skrajnej chronionego obiektu budowlanego co najmniej jedno z następujących uzupełniających źródeł wody:

- 1) studnię o wydajności nie mniejszej niż $15 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- 2) punkt czerpania wody przy naturalnym lub sztucznym zbiorniku wodnym o pojemności zapewniającej odpowiedni zapas wody albo na cieku wodnym o stałym przepływie wody nie mniejszym niż $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ przy najniższym stanie wód,
- 3) przeciwpożarowy zbiornik wodny spełniający wymagania Polskiej Normy o pojemności co najmniej 250 m^3 .

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy spełnienie wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę jest niemożliwe ze względu na lokalne uwarunkowania lub jest uzasadnione przyjęcie innych rozwiązań, na wniosek właściciela budynku, obiektu budowlanego lub terenu, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych, które zapewniają nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, uzgodnionych z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Podstawa prawna:

- art. 4 ust 1 pkt. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2019 poz. 1372 z późn. zm.),

- § 3 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 5, § 6 ust. 3 rozporządzenia 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).

Z uwagi na powyższe organ postanowił uznać, iż rozwiązania zawarte w Operacie Przeciwpożarowym wraz ze spełnieniem obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz dodatkowych wymagań wskazanych niniejszym postanowieniu pozwolą na zapewnienie właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej na terenie przedmiotowego zakładu.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1499 ze zm.), na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wąbrzeźnie, ul. św. Floriana 6, 87-200 Wąbrzeźno w terminie 7 dni od dnia doręczenia.



KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Janusz Woźniak
podpis

stopień, imię i nazwisko

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM sp. z o.o.
ul. Matejki 13,
87-200 Wąbrzeźno – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

OPERAT PRZECIWOŻAROWY

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszaniowych

EKOSYSTEM Sp. z o. o.

ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno

Instalacja Komunalna w m. Niedźwiedź, gm. Dębowa Łęka

Opracował:

FIREEXPERT Inżynieria Pożarnicza
Andrzej Wysokiński
64-100 LESZNO, ul. Belgijska 5
tel. 792 499 998, www.FireExpert.pl
NIP 698-106-08-19 REGON 411025499

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
nr wp. 380/98
Andrzej Wysokiński
mgr inż. Andrzej Wysokiński

Leszno, luty 2020

Opracowując operat wspierano się podstawami prawnymi:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej [t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1372, 1518, 1593].
2. Ustawa prawo budowlane [t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815]
3. Ustawa o odpadach [t.j. Dz.U. z 2019 roku poz. 701],
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [Dz. U. z 2010 roku Nr 109 poz.719].
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych [Dz. U. z 2009 roku Nr 124 poz.1030] .
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065]
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania [Dz.U. 2007 nr 143 poz. 1002 z późn. zmianami z 23 maja 2018r.]
8. PN – B – 02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
Toruń, dnia 30.02.2020 r.
(5) ...
60 stron

Departament Środowiska
Malgorzata Walter

OBIEKT: Instalacja Komunalna

ADRES: Niedźwiedź, 87-207 Dębowa Łęka

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
EKOSYSTEM Sp. z o.o.
ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno

NIP: 8780004465

REGON: 870001052

PODSTAWA PRAWNA: art. 42 ust.4b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz.U.2019 poz. 701),:

1. **Opis procesu technologicznego (miejsca, obszaru, w którym magazynowane, zbierane, wytwarzane są odpady)**

Podstawową działalnością prowadzoną na Instalacji Komunalnej (IK) w Niedźwiedziu jest odzysk i unieszkodliwianie opadów. Do zakładu przyjmowane są zmieszane odpady komunalne i odpady z selektywnej zbiórki „u źródła ich powstawania”. Odpady poddawane są przetwarzaniu (sortowanie, rozdrabnianie, kompostowanie) stanowiącemu procesy odzysku. Składowanie odbywa się w wyznaczonych sektorach roboczych kwatery nr I zgodnie z instrukcją eksploatacji, zawierającą szczegółowy opis procesu. Składowanie odbywa się w trzech sektorach A, B i C kwatery. Powierzchnia kwatery składowania nr I wynosi 11,73 ha, pojemność – 2 960 000 tys. m³. Zdolność przyjmowania odpadów do składowania na kwaterze nr I wynosi 35 000 – 50 000 Mg/rok i 135 Mg/dobę. Układ technologiczny zakładu umożliwia prowadzenie następujących procesów:

- mechaniczne i ręczne sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- mechaniczne i ręczne sortowanie (doczyszczanie) odpadów z selektywnej zbiórki, kompostowanie odpadów organicznych,
- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne, w tym odpadów nieprzetworzonych oraz odpadów balastowych po procesach mechanicznego i biologicznego przetwarzania,
- kruszenie odpadów budowlanych oraz demontaż odpadów wielkogabarytowych pochodzących z sortowania odpadów oraz pozyskanych w wyniku selektywnej zbiórki odpadów,
- selektywne gromadzenie odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z odpadów komunalnych,
- rozbiórkę odpadów wielkogabarytowych.

2. Opis miejsca i sposobu magazynowania (wytwarzania, zbierania) oraz rodzaj odpadów znajdujących się na terenie danego podmiotu (odpady palne, niepalne, niebezpieczne itp.). Sposób oznakowania miejsca magazynowania (wytwarzania, zbierania) odpadów.

Teren Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Niedźwiedziu, gmina Dębowa Łąka obejmuje działki gruntu oznaczone numerami ewidencyjnymi 141 i 142, o łącznej powierzchni 17,94 ha. Obiekt zlokalizowany jest w odległości około 4 km na południowy-zachód od Dębowej Łąki (siedziba Urzędu Gminy) oraz ok. 6,5 km na południowy-wschód od Wąbrzeźna (siedziba Starostwa Powiatowego). Składowisko zlokalizowane zostało w bezpośrednim sąsiedztwie granicy administracyjnej oddzielającej teren gmin Dębowa Łąka – Wąbrzeźno. W odległości około 2,0 km w kierunku południowym od składowiska przebiega droga Wąbrzeźno – Niedźwiedź – Dębowa Łąka. Teren kompleksu od strony północnej, wschodniej, zachodniej oraz południowo-zachodniej otoczony jest kompleksem leśnym wchodzącym w skład Leśnictwa Dębowa Łąka, Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń. Jedynie od strony południowo-wschodniej graniczy z gruntami użytkowymi rolniczo przez rolników indywidualnych. Najbliższe rozproszone zabudowania gospodarskie, które znajdują się na południe od składowiska, usytuowane są w odległości około 200-500 m. Obiekty te zaopatrywane są w wodę z sieci wodociągu gminnego, dla którego źródłem wody jest ujęcie w miejscowości Wielkie Radowiska, oddalone około 5 km od składowiska.

Instalacje wchodzące w skład IK:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER,
- Sortownia odpadów,
- Kompostownia przyzmoowa odpadów,
- Instalacja Biologicznego Przetwarzania Odpadów wraz z płytą kompostową,
- Plac składu i demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- Plac przerobu odpadów budowlanych,
- magazyn wysegregowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych (surowców wtórnych przeznaczonych do odzysku), wraz z boksami na odpady zbierane selektywnie oraz odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Do prawidłowego funkcjonowania składowiska zapewniono następujące urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej składowiska:

- budynek wagi z zapleczem socjalnym,
- budynek magazynowo-garażowy,
- brodzik dezynfekcyjny,
- waga samochodowa,
- boksy na surowce wtórne,
- zbiornik wód odciekowych z kwatery składowania,

- drenaż opaskowy,
- użytkowy plac składowy,
- budynek socjalny,
- bezodpływowy zbiornik na ścieki bytowe,
- garaż maszyn wraz z magazynem odpadów niebezpiecznych,
- bezodpływowy zbiornik na ścieki technologiczne,
- trafostacja,
- piezometry,
- separator koalescencyjny,
- trafostacja odbioru energii elektrycznej.



Fot. nr 1 – Widok terenu IK (źródło: google maps)

Instalacja Komunalna w Niedźwiedziu pracuje w systemie dwuzmianowym, po 8 godzin dziennie przez 5/6 dni w tygodniu i przez ok. 260 dni w roku. Przyjmowanie odpadów odbywa się w dni robocze: Poniedziałek-piątek: 7.00-15.00. W uzasadnionych przypadkach (awarie itp.) praca zakładu będzie się odbywała od godziny 7.00 - 20.00. Zatrudnienie do 25 osób.

2.1 Profil produkcji i usługi

Podstawową działalnością Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o. o. jest przyjmowanie i przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz surowców wtórnych pozyskanych na drodze selektywnej zbiórki. W ramach funkcjonowania obiektu prowadzone są prace obejmujące m.in. prowadzenie, eksploatację, konserwację i bieżące utrzymanie składowiska odpadów, wraz z budowlami, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, niezbędnymi do prowadzenia działalności podstawowej i dodatkowej.

Zdolność produkcyjna

L.p.	Nazwa instalacji IPPC / działalności	Parametr	J.m.	Zdolność produkcyjna
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr I)	Całkowita pojemność składowiska	m ³	2 500 000
		Wydajność instalacji	Mg/rok	35 000 - 50 000
2	Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER	Całkowita pojemność kopca	m ³	17 565
		Wydajność instalacji	Mg/rok	12 000
3	Sortownia odpadów	Wydajność instalacji	Mg/rok	20 000 (1 zmiana)
4	Kompostownia pryzmowa	Wydajność instalacji	Mg/rok	10 000
5	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów	Wydajność instalacji	Mg/rok	18 000
6	Przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych	Wydajność instalacji	Mg/rok	10 000
7	Przetwarzanie odpadów budowlanych	Wydajność instalacji	Mg/rok	20 000

- **Kwatera nr 1**

Całkowita pojemność geometryczna kwatery nr I wynosi 2 500 000 m³, a jej powierzchnia wynosi F=11,37 ha. Zdolność przyjmowania odpadów na kwaterę nr 1 wynosi 35 000-50 000 Mg/rok tj. 500 Mg/dobę. Kwatera podzielona jest na 6 sektorów: **A, B, C, D, E, F**.

- **Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER**

Przeznaczony do odzysku odpadów ulegających biodegradacji w procesie R3. Zdolność przyjmowania odpadów do biologicznego przetwarzania na kopcu wynosi 12 000 Mg/rok i 38 Mg/dobę.

Powierzchnia całkowita kopca wynosi 5 600 m² (0,56 ha), a objętość 17 565 m³. Kopiec bioenergetyczny składa się z pięciu przyz o wymiarach:

- przyzma nr I - 2 808 m³, tj. 900 m²,
- przyzma nr II - 4 248 m³, tj. 1 350 m²,
- przyzma nr III - 2 808 m³, tj. 900 m²,
- przyzma nr IV - 4 893 m³, tj. 1 550 m²,
- przyzma nr V - 2 808 m³, tj. 900 m².

- **Kompostownia przyzma odpadów**

Całkowita powierzchnia kompostowni wynosi 4 335 m². Proces jest prowadzony na płycie kompostowej izolowanej od podłoża, wykonanej ze spadkiem w kierunku instalacji odwodnieniowej. Plac jest wykonany z jednolitej nawierzchni betonowej, na obrzeżach ograniczony typowymi prefabrykowanymi krawężnikami betonowymi, wystającymi, ustawionymi na pod-sypce cementowo-piaskowej. Konstrukcję nawierzchni ze względu na duże obciążenie pojazdami roboczymi wykonano jak typową nawierzchnię drogową.

- **Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów**

Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów o wydajności 18 000 Mg/rok (przy założeniu biologicznego przetwarzania odpadów określonych kodem 19 12 12, które stanowią frakcję 0-80/100 mm pozyskaną w wyniku mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych), składa się z:

- Bioreaktorów betonowych;
- Biofiltra;
- Wentylatorowni;
- Niezbędnej infrastruktury technicznej.

- **Bioreaktory**

Bioreaktory pełnią funkcję reaktorów biologicznych (kompostowanie i biostabilizacja). Boksy zespolone są w jeden budynek wraz z przylegającą halą wentylatorowni. Każdy bioreaktor zamykany jest od czoła bramą obsługiwaną ręcznie.

Wszystkich bioreaktorów używanych podczas fazy przyspieszonego rozkładu, do których dostarczany będzie materiał, jest 4 (wraz z reaktorem technologicznym).

Bioreaktory ze względu na techniczną możliwość wykorzystania ciepła ze spalania biogazu w dwóch agregatach prądotwórczych (ciepło pochodzące z chłodzenia silników kogeneracyjnych) mogą być wykorzystywane do suszenia RDF lub odpadów przeznaczonych do spalania w spalarni odpadów.

Parametry techniczne pojedynczego bioreaktora:

- Szerokość wew.: ok. 8,0 m
- Długość wew.: ok. 20,15 m
- Wysokość wew.: ok. 5,50 m
- Wysokość zasypu materiału w bioreaktorze; ok. 2,7 m

Dodatkowo bezpośrednio przed bioreaktorami przewidziano szczelny plac technologiczny, na którym prowadzone będą operacje załadunku i wyładunku bioreaktorów.

- **Biofiltr**

Powietrze poprocesowe wyprowadzone z bioreaktorów kierowane jest systemem rurociągów na biofiltr. Przemieszczające się z dołu ku górze (przez filtrujący materiał) zużyte powietrze zostaje uwolnione z uciążliwych substancji zapachowych. Za proces uwolnienia odpowiedzialne są mikroorganizmy wykorzystujące w procesach metabolicznych zawarte w powietrzu substancje. Strumień zużytego powietrza z biofiltra jest oddawany bezpośrednio do atmosfery. Obecne w materiale biofiltra mikroorganizmy umożliwiają przez swoją przemianę materii przekształcenie zapachowych związków węgla w CO₂ i ciepło. W ten prosty, lecz efektywny sposób mogą być zminimalizowane emisje zapachów, do jakich doszło na skutek procesu rozkładu. Materiał filtrujący biologicznie wymienia się w zależności od wymagań. Należy skontrolować stopień rozkładu/zużycia biofiltra po ok. trzech latach i w razie konieczności wymienić złożo. Instalacja do oczyszczania powietrza poprocesowego składa się z dwóch zasadniczych elementów:

- Komory rozprężnej biofiltra (zlokalizowanej pomiędzy biofiltrem a bioreaktorami);
- Biofiltra o następujących parametrach:
 - Szerokość ok. 11,10 m (użytkowa ok. 10,50m),
 - Długość ok. 20,30 m (użytkowa ok. 19,70 m),
 - Powierzchnia ok. 225,33 m² (użytkowa ok. 207 m²),
 - Wysokość złoża w biofiltrze ok. 1,5 m.

- **Wentylatorownia**

W wentylatorowni zlokalizowane są wentylatory, które konieczne są dla procesu wentylacji/napowietrzania. Powietrze dostarczane jest do bioreaktorów za pomocą przewodów. Wentylatorownia jest pomieszczeniem nieogrzewanym. Nie jest przeznaczona na pobyt ludzi i nie stanowi pomieszczenia pracy. W wentylatorowni występują zyski ciepła od urządzeń technologicznych.



Fot. nr 2 – Budynek Bioreaktorów z wentylatorownią

- **Kontener do zbiórki odpadów niebezpiecznych**



Fot. nr 4 – Kontener mobilny do zbiórki odpadów niebezpiecznych

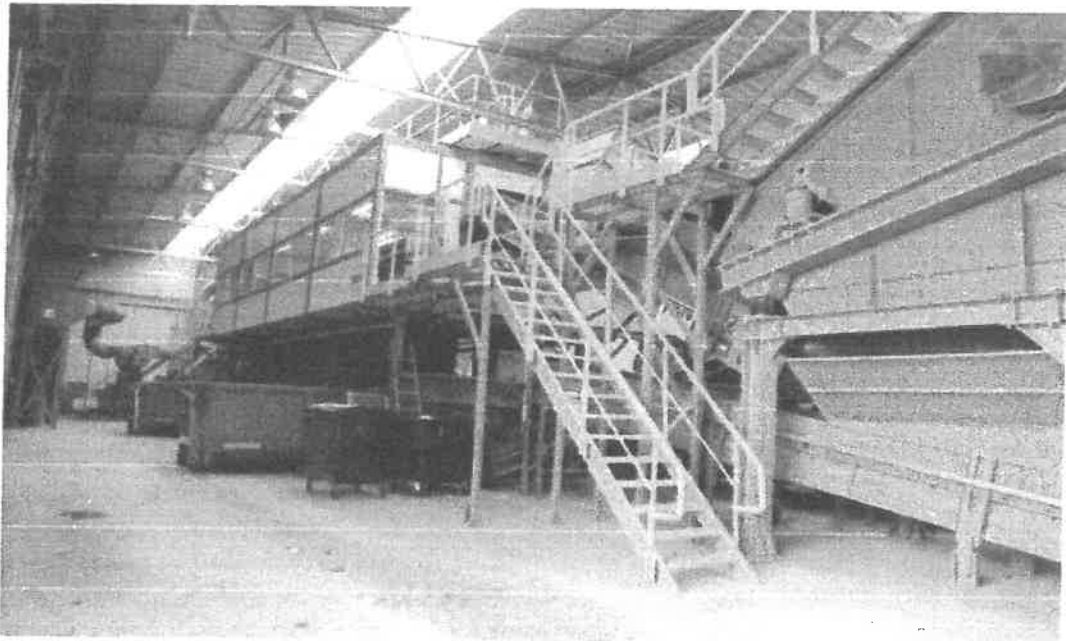
- **Hala segregacji (budynek sortowni)**

Hala sortowni odpadów wraz z przylegającymi do niej wiatami nad miejscami przyjmowania odpadów, oraz z murowanym zapleczem socjalno - sanitarnym dla pracowników zakładu i garażem dla kompaktorów.

Hala segregacji odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - główna część budynku mieszcząca linie technologiczne sortowania odpadów. Budynek sortowni zaprojektowano w konstrukcji stalowej jako jednonawowy, jednokondygnacyjny o rozpiętości:

rozstaw osi hali - 47,18 m x 19,36 m =	913,40 m ²
kubatura hali wynosi	ok. 7.649,60 m ³ ,
wysokość hali	ok. 8,90 m.

Przy budynku hali sortowni zlokalizowany jest parterowy budynek socjalny. Wysokość budynku do kalenicy wynosi 5,20 m. Powiązany funkcjonalnie z halą sortowni.





Fot. nr 4, 5 – Hala segregacji (Sortownia odpadów) z budynkiem socjalnym

- **Budynek wagi z zapleczem socjalnym**

- **Budynek magazynowo-garażowy**

Garaż z jedną bramą wjazdową o wymiarach 5,0 m x 5,0 m. Garaż wyposażony w wentylację mechaniczną i grawitacyjną.

- **Boksy na surowce wtórne/odpady/**

- **Zbiornik wód odciekowych z kwater składowania odpadów, instalacji biologicznego przetwarzania odpadów i kompostowni przyzmowej**

Zbiornik o pojemności $V = 450 \text{ m}^3$, napełniany do rzędnej 106,0 m n.p.m. Zbiornik ziemny uszczelniony bentomatą o zawartości 5,0 kg bentonitu na $1,0 \text{ m}^2$ bentomaty ułożonej na 0,20 m warstwie gliny. Bentomatą od góry chroniona 15 cm warstwą pospółki, na której ułożone są płyty ażurowe. Wymiar zbiornika 11,0 x 36,0 m.

- **Garaż maszyn obsługujących IK**

Garaż w konstrukcji stalowej z dwoma bramami wjazdowymi o wymiarach 5,0 m x 5,0 m. Garaż wyposażony w wentylację grawitacyjną i mechaniczną. Posadzka przeznaczona dla sprzętu ciężkiego tj. z tłuczni, itd.

- **Trafostacja**

Trafostacja zmodernizowana i przebudowana z uwagi na zwiększenie mocy spowodowanej budową linii sortowniczej oraz obiektów kubaturowych. Transformator 250 kW.

- **Trafostacja odbioru energii elektrycznej**

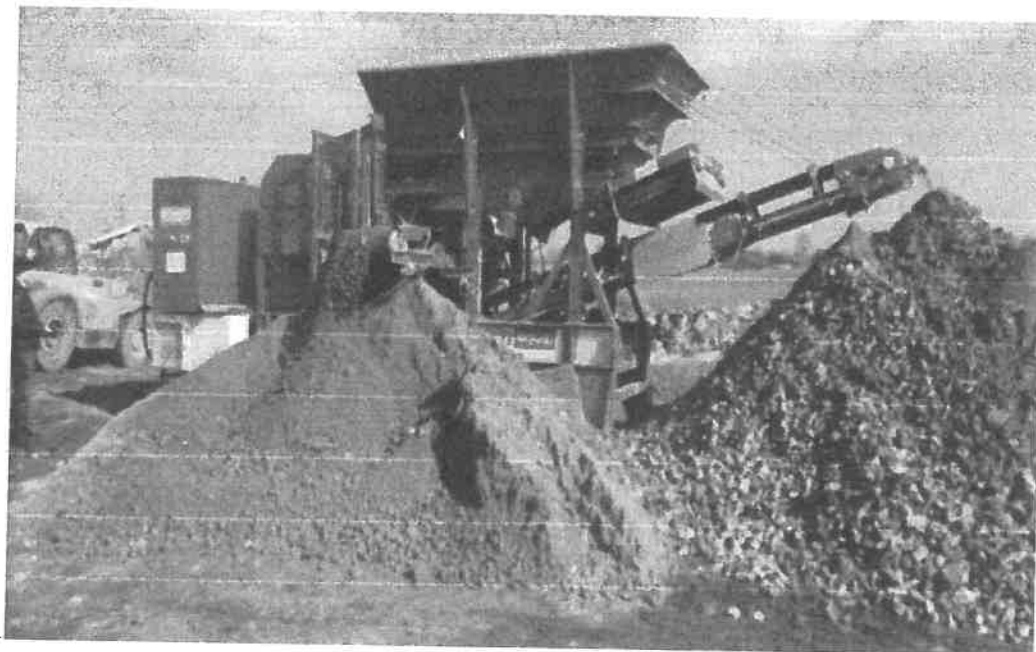
Transformator 400 kW.

- **Plac przerobu odpadów budowlanych**

Plac przetwarzania odpadów budowlanych umożliwia zagospodarowanie strumienia odpadów budowlanych wielkości maksymalnie 20 000 Mg/rok. Plac przetwarzania odpadów budowlanych składa się z dwóch obszarów roboczych:

- obszar magazynowania zgromadzonych odpadów budowlanych o powierzchni ok. 500 m² umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów budowlanych przez okres średnio ok. miesiąca (w zależności od rodzaju i ilości dowożonych odpadów),
- obszar przerobu odpadów budowlanych o powierzchni ok. 350 m², na którym odbywa się rozładunek dowożonych odpadów budowlanych i ich późniejsze przetwarzanie.

Plac przetwarzania odpadów budowlanych wykonany jest jako plac betonowy o wymiarach 25 x 35 m i powierzchni 875 m².



Fot. nr 6 – Plac przerobu odpadów budowlanych

- **Plac /sektor/ magazynowy opon**

Plac magazynowania opon umożliwia zagospodarowanie strumienia tych odpadów w ilości maksymalnie 20 Mg, o powierzchni ok. 300 m² umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów. Plac wykonany jest jako plac betonowy.

- **Plac /sektor/ magazynowy metali.**

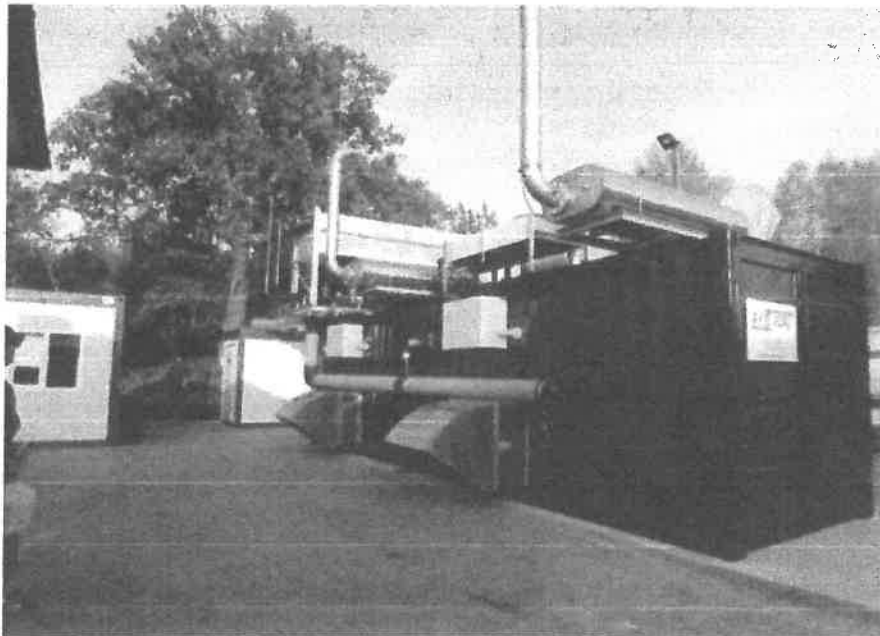
Plac magazynowania odpadów żelaznych umożliwia magazynowanie strumienia odpadów powstałych w wyniku działania sortowni w ilości maksymalnie ok 50 Mg. Plac o powierzchni ok. 300 m² umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów. Plac wykonany jest jako plac betonowy.

- **Plac /sektor/ magazynowy/demontażu/ odpadów wielkogabarytowych**

Plac magazynowania odpadów wielkogabarytowych umożliwia zagospodarowanie strumienia tych odpadów w ilości maksymalnie ok 50 Mg, o powierzchni ok. 300 m² umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów. Plac wykonany jest jako plac betonowy.

- **Infrastruktura towarzysząca**

Do procesu biostabilizacji i kompostowania wykorzystywane jest ciepło ze spalania biogazu. Na terenie zakładu zostały zainstalowane dwie jednostki agregatu kogeneracyjnego. W celu wykorzystania ciepła do ogrzewania budynków IK pochodzącego z chłodzenia silników kogeneracyjnych wykorzystano wymiennik ciepła wytwarzanego przez agregat kogeneracyjny. Agregat jest własnością firmy zewnętrznej nie stanowi infrastruktury IK.



Fot. nr 3 – *Kontener kogeneracyjny - produkcja energii elektrycznej, ciepłej*

W budynkach oraz na placu nie jest dozwolone przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo, jak również nie używa się w zakładzie niżej wymienionych materiałów kwalifikowanych jako niebezpieczne pożarowo:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
- materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały mające skłonności do samozapalenia

Odpady niebezpieczne gromadzić w specjalnym kontenerze o niepalnej konstrukcji.

2.2 Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w procesie D5

Kod odpadu	Rodzaj odpadu
Odpady unieszkodliwiane w ramach eksploatacji instalacji składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – Proces D5	
Sektor A	
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymiennie

19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 09 99	Inne niewymienione odpady
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 02	Odpady konserwantów
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 02	Odpady konserwantów
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów

02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)
03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
04 01 02	Odpady z wapnienia
04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu
04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03 i 16 03 80

16 11 02	Węglowodory i produkty ich spalania z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03 80	Odpadowa papa
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach
Sektor C	
07 02 99	Inne niewymienione odpady
Sektor D	
19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
Sektor E	
16 01 99	Inne niewymienione odpady
Sektor F	
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury

Na składowisku nie dopuszcza się składowania odpadów:

- występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- powstających w wyniku prac naukowo-badawczych, rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1 400 mm,
- palnych selektywnie zebranych.

Procesy unieszkodliwiania odpadów prowadzone na terenie IK w Niedźwiedziu :

- Proces D5 - składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowanych

Unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie odbywa się w wyznaczonych działkach roboczych niecki składowiska. Odpady składowane są w sposób nieselektywny z uwzględnieniem wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595). Do składowania będą przyjmowane wyłącznie odpady spełniające wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. 2013 poz. 38). Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do składowania podlega kontroli Ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym

w wagę elektroniczną i oprogramowanie informatyczne. Eksploatacja składowiska będzie zgodna z odrębnie opracowaną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów. Składowane odpady będą rozplanowywane w wyznaczonych działkach roboczych oraz zagęszczane kompaktorem. Odpady będą deponowane warstwami o miąższości 1,8-2 m i przesypane warstwami izolacyjnymi o miąższości 20-30 cm.

- Proces D8 - obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach od D1-DI2

Proces biologicznego przetwarzania w warunkach tlenowych (biostabilizacja) wybranych rodzajów odpadów ma na celu zmniejszenie ich podatności na rozkład biologiczny, co uzyskiwane jest na drodze przemian biochemicznych zachodzących w warunkach tlenowych z udziałem mikroorganizmów. Biostabilizacji poddawane mogą być różne rodzaje odpadów ulegających biodegradacji, w szczególności wydzielona wcześniej mechanicznie (sortowanie i/lub rozdrabnianie) ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcja ulegająca biodegradacji o wielkości co najmniej 0-80 mm.

Ilość i jakość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania podlega kontroli ilościowo-jakościowej oraz rejestracji w systemie ważącym, wyposażonym w wagę elektroniczną i oprogramowanie informatyczne,

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania w ramach eksploatacji instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w procesie D8

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Odpady unieszkodliwiane w ramach eksploatacji instalacji biologicznego przetwarzania odpadów - Proces D8		
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)	18 000,0

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do odzysku na IK w Niedźwiedziu oraz warunki prowadzenia działalności w zakresie odzysku odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
Kompostownia pryzmowa odpadów		
Proces R3		

02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 000,0
02 01 06	Odchody zwierzęce	1 000,0
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 000,0
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 000,0
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	1 000,0
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10 000,0
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	1 000,0
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000,0
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 000,0
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 04 80	Wysłodki	1 000,0
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	1 000,0
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	1 000,0
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 000,0
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1 000,0
03 01 01	Odpady kory i korka	1 000,0
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 000,0

03 03 01	Odpady z kory i drewna	1 000,0
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 000,0
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 000,0
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	3 000,0
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	3 000,0
17 02 01	Drewno	1 000,0
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	6 000,0
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000,0
19 08 01	Skratki	3 000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000,0
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 000,0
19 09 02	Osady z klarowania wody	1 000,0
19 12 08	Tekstylna z włókien naturalnych	1 000,0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 500,0
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	1 000,0
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 500,0
20 03 02	Odpady z targowisk	1 000,0
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1 000,0
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów		
Proces R3		
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 000,0
02 01 06	Odchody zwierzęce	1 000,0

02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 000,0
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 000,0
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	1 000,0
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10 000,0
02 03 01	Szłamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	1 000,0
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000,0
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 000,0
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 04 80	Wystodki	1 000,0
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	1 000,0
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	1 000,0
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 000,0
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1 000,0
03 01 01	Odpady kory i korka	1 000,0
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 000,0
03 03 01	Odpady z kory i drewna	1 000,0
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 000,0

03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 000,0
04 01 99	Inne niewymienione odpady	1 000,0
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	3 000,0
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	3 000,0
17 02 01	Drewno	1 000,0
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	6 000,0
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000,0
19 08 01	Skratki	3 000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000,0
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 000,0
19 09 02	Osady z klarowania wody	1 000,0
19 12 08	Tekstylia z włókien naturalnych	1 000,0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 500,0
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	1 000,0
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 500,0
20 03 02	Odpady z targowisk	1 000,0
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1 000,0
Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów		
Proces R12		
19 05 99	Inne niewymienione odpady	15 000,0
Kopiec bioenergetyczny BIO-EN-ER		
Proces R3		

02 01 03	Odpadowa masa roślinna	1 000,0
02 01 06	Odchody zwierzęce	1 000,0
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	1 000,0
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych	1 000,0
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowania surowców	1 000,0
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	10 000,0
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	1 000,0
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne	1 000,0
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000,0
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	1 000,0
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 04 80	Wystodki	1 000,0
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	1 000,0
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	1 000,0
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze zwierzęce	1 000,0
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców	1 000,0
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa	1 000,0
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	1 000,0
03 01 01	Odpady kory i korka	1 000,0
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 000,0

03 03 01	Odpady z kory i drewna	1 000,0
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2 000,0
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	1 000,0
04 01 99	Inne niewymienione odpady	1 000,0
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	3 000,0
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	3 000,0
17 02 01	Drewno	1 000,0
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	6 000,0
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	1 000,0
19 08 01	Skratki	3 000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 000,0
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	1 000,0
19 09 02	Osady z klarowania wody	1 000,0
19 12 08	Tekstylna z włókien naturalnych	1 000,0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 500,0
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	1 000,0
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1 000,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	10 000,0
20 03 02	Odpady z targowisk	1 000,0
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	1 000,0
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (wykonywanie warstwy izolacyjnej i budowy tymczasowych dróg dojazdowych) Proces R5		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0

17 01 02	Gruz ceglany	1 000,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 000,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000,0
19 10 04 ¹⁾	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	20 000,0
19 12 09 ¹⁾	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000,0
ex 20 01 99 ¹⁾	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popioły	3 000,0
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 000,0
20 03 03 ¹⁾	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3 000,0
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (budowa skarp, obwałowań i kształtowania korony) Proces R5		
01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	1 000,0
01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1 000,0
01 04 09	Odpadowe piaski i ify	1 000,0
01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	1 000,0
01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1 000,0
01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	1 000,0
10 09 03	Żużle odlewnicze	1 000,0
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	2 000,0
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	5 000,0

10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	1 000,0
10 09 12	Inne cząstki stałe inne niż wymienione w 10 09 11	1 000,0
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	1 000,0
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	1 000,0
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	1 000,0
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	1 000,0
10 13 82	Wybrakowane wyroby	1 000,0
16 01 03	Zużyte opony	1 000,0
16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	1 000,0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	5 000,0
17 01 02	Gruz ceglany	1 000,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1 000,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
ex 17 01 80	Tynki	1 000,0
ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	1 000,0
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1 000,0
19 09 02	Osady z klarowania wody	1 000,0
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	15 000,0
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (wykonywanie okrywy rekultywacyjnej) Proces R3		

01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	1 000,0
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	1 000,0
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	10 000,0
10 01 02	Popioły lotne z węgla	1 000,0
10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 000,0
10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1 000,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1 000,0
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	1 000,0
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	12 000,0
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,0
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1 000,0
Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych		
Proces R12		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,0
17 01 02	Gruz ceglany	5 000,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5 000,0
17 01 06	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	5 000,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 000,0
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	5 000,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	5 000,0

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10 000,0
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5 000,0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5 000,0
Sortownia odpadów		
Proces R12		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 000,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 000,0
15 01 03	Opakowania z drewna	2 000,0
15 01 04	Opakowania z metali	2 000,0
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2 000,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 000,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	5 000,0
16 01 99	Inne niewymienione odpady	5 000,0
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 000,0
20 01 01	Papier i tektura	5 000,0
20 01 02	Szkło	5 000,0
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2 000,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3 000,0
20 01 40	Metale	2 000,0
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	2 000,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 500,0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60 000,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 000,0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2 000,0
Punkt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych		

Proces R12

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10 000,0
----------	-------------------------	----------

Procesy odzysku odpadów prowadzone na terenie IK w Niedźwiedziu :

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

Odzysk odpadów za pomocą procesu R3 prowadzony jest w ramach eksploatacji kompostowni pryzmowej odpadów, instalacji biologicznego przetwarzania odpadów (opcjonalnie) oraz kopca bioenergetycznego BIO-EN-ER, który polega na biologicznym przekształcaniu opadów w celu otrzymania produktu - kompostu spełniającego wymagania dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin.

Odzysk odpadów polega na wykonywaniu okrywy rekultywacyjnej. Rekultywację wykonuje się zgodnie z harmonogramem działań związanych z: rekultywacją składowiska odpadów, określonym w zgodzie na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części w sposób zabezpieczający składowisko odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze, integrującą obszar składowiska z otaczającym środowiskiem oraz umożliwiającą obserwację wpływu składowiska odpadów na środowisko, stosując materiały nie będące odpadami lub odpady, o których mowa w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

- **Proces R5** - recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (wykonywanie warstw izolacyjnych na składowisku / skarp / dróg tymczasowych)

Odpady przeznaczone do wykonywania warstw izolacyjnych poddaje się kruszeniu o ile jest to konieczne. Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej nie przekracza 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowanych odpadów nie przekracza 15%. Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odbywa się z odpadów obojętnych. Szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, grubość warstwy użytych odpadów 30 cm. W przypadku eksploatacji nadpoziomowego składowiska, do budowy skarp w tym obwałowań i kształtowania korony składowiska mogą być wykorzystane odpady określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523). Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy skarp i kształtowania korony składowiska nie przekracza 25 cm. W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony poprzez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.

- **Proces R12** - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - RU

Odzysk odpadów za pomocą procesu R12 prowadzony jest w ramach eksploatacji instalacji sortowni odpadów, instalacji przetwarzania odpadów budowlanych oraz punktu przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Ponadto zgodnie z zapisami zawartymi w §5 ust. 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r, w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052) odzysk w procesie R12 obejmuje odpady o kodzie 19 05 99 (slabilizat) powstający w ramach eksploatacji instalacji biologicznego przetwarzania odpadów - wtórne mechaniczne przetwarzanie odpadów.

Segregacja odpadów w hali sortowni odbywa się na linii sortowniczej odpadów, na której jest dokonywana mechaniczna i ręczna wtórna segregacja i doczyszczanie odpadów surowcowych pochodzących z selektywnej zbiórki. Przekształcanie odpadów obejmuje procesy: rozdrabniania, sortowania, prowadzone w celu mechanicznego rozdzielania strumienia odpadów na frakcje dające się w całości lub w części wykorzystać materiałowo lub energetycznie, odpady niebezpieczne (zużytego sprzętu, baterii itp.) i odpady balastowe (do składowania).

Nadzór nad przebiegiem procesów unieszkodliwiania oraz odzysku odpadów sprawowany jest przez osoby upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe w tym zakresie. Wnioskodawca zatrudnia kierownika składowiska posiadającego świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami i odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Wskazanie miejsca oraz sposobu magazynowania wytwarzanych odpadów

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
Odpady wytwarzane w wyniku działalności eksploatacyjnej zakładu (RIPOK w Niedźwiedziu)		
Odpady niebezpieczne		
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Magazyn kontenerowy mobilny na odpady niebezpieczne i problemowe. Zlokalizowany na placu przed halą sortowni. W kontenerze znajdują się mniejsze pojemniki, beczki itd. do magazynowania odpadów niebezpiecznych.
13 02 06*	Zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne	Odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamkniętych, szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudnopalnych, odpornych na działanie olejów, wyposażonych w szczelne zamknięcia, ustawionych na szczelnym

	zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	podłożu, w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo.
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Magazyn kontenerowy mobilny na odpady niebezpieczne i problemowe. Zlokalizowany na placu przed halą sortowni. W kontenerze znajdują się mniejsze pojemniki, beczki itd. do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Każde zużyte źródło światła po zdemontowaniu z punktu oświetleniowego będzie zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym w oryginalnym opakowaniu po nowo zainstalowanym źródle, bezpośrednio w miejscu wymiany. Następnie zużyte lampy będą umieszczane w pojemnikach służących do przechowywania. Ustawiane na szczelnym podłożu, w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo.
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Magazyn kontenerowy mobilny na odpady niebezpieczne i problemowe. Zlokalizowany na placu przed halą sortowni. W kontenerze znajdują się mniejsze pojemniki, beczki itd. do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamkniętych, szczelnych pojemnikach (120 l i 20 l) wykonanych z materiałów trudnopalnych, wyposażonych w szczelne zamknięcia, ustawionych na szczelnym podłożu, w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo.
Odpady inne niż niebezpieczne		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu. Sprasowane kostki z odpadami będą kierowane do wiaty w boksach.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszenia magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
15 01 03	Opakowania z drewna	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy

		garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu.
15 01 04	Opakowania z metali	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszania magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu.
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszania magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady nie będą magazynowane, będą kierowane bezpośrednio na kwaterę składowania.
16 01 03	Zużyte opony	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady będą magazynowane luzem (na stosach).
17 04 05	Żelazo i stal	Płyta betonowa szczelna zlokalizowana za boksem obok kompostowni. Odpady niewymagające zadaszania magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Specjalne kontenery i boksy.
Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów, w tym wielkogabarytowych oraz doczyszczania surowców wtórnych – sortownia		
Odpady niebezpieczne		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni.

		Specjalne kontenery i boksy na odpady niebezpieczne.
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Magazyn kontenerowy mobilny na odpady niebezpieczne i problemowe. Zlokalizowany na placu przed halą sortowni. W kontenerze znajdują się mniejsze pojemniki, beczki itd. do magazynowania odpadów niebezpiecznych. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamkniętych, szczelnych pojemnikach (120 l i 20 l) wykonanych z materiałów trudnopalnych, wyposażonych w szczelne zamknięcia, ustawionych na szczelnym podłożu, w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo.
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	
19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Specjalne kontenery i boksy na odpady niebezpieczne.
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20-01 21 i 20-01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
Odpady inne niż niebezpieczne		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu. Sprasowane kostki z odpadami będą kierowane do wiaty w boksach.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszenia magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
15 01 03	Opakowania z drewna	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w

		pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu.
15 01 04	Opakowania z metali	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszienia magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	
16 01 03	Zużyte opony	Plac magazynowy/utwardzony na terenie zakładu. Odpady magazynowane luzem.
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Specjalne kontenery i boksy.
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	
19 12 01	Papier i tektura	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu. Sprasowane kostki z odpadami będą kierowane do wiaty w boksach.
19 12 02	Metale żelazne	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy kompostowni. Odpady magazynowane w pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu.
19 12 03	Metale nieżelazne	Plac technologiczny zlokalizowany przed kompostownią. Odpady niewymagające zadaszienia magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady niewymagające zadaszienia magazynowane w kontenerze na surowce wtórne.
19 12 05	Szkło	
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	Boksy do segregacji odpadów oraz demontażu odpadów wielkogabarytowych zlokalizowane przy garażu kompaktorów. Odpady magazynowane w

		pojemnikach do selektywnej zbiórki surowców z funkcjonowania zakładu.
19 12 08	Tekstylna	Wyznaczone miejsce na terenie instalacji.
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	Wyznaczone miejsce na terenie instalacji.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Odpady balastowe z sortowni gromadzone w kontenerach. Po wypełnieniu kontenerów – wywożone na plac rozładunkowy kwatery składowania. Frakcja organiczna po sortowaniu kierowana jest do biologicznego przetwarzania.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	Plac technologiczny zlokalizowany przed halą sortowni. Specjalne kontenery i boksy.
Odpady wytwarzane w procesach mechanicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)		
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Płyta kompostowa. Odpad magazynowany w uporządkowanych stosach na przymach do czasu skierowania na odzysk na skarpy, obwałowania i okrywą kwatery składowania.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpad magazynowany w uporządkowanych stosach do czasu skierowania do odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady po mechanicznym sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych na sitach o przesiewie 0-20 mm i 20-80 mm, pozbawione papieru i tektury oraz innych surowców wtórnych (frakcji >80 mm). Zmieszany materiał mineralny i organiczny kierowany do biologicznej tlenowej stabilizacji, a następnie do składowania na składowisku.
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania (Kopiec bioenergetyczny)		
19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Odpad nie będzie magazynowany bezpośrednio po wytworzeniu będzie kierowany na kwaterę składowania lub będzie wykorzystany w procesie odzysku np. do kompostowania.

19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Odpad nie będzie magazynowany bezpośrednio po wytworzeniu będzie kierowany na kwatere składowania.
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)		
19 05 99	Inne niewymienione odpady	Odpad kierowany na plac magazynowania stabilizatu celem przesiewania bądź bezpośrednio do unieszkodliwiania.
Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania (Kompostownia przymowa oraz Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów)		
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Płyta kompostowa. Odpad magazynowany w uporządkowanych stosach na przyrmach do czasu skierowania na odzysk na skarpy, obwałowania i okrywę kwatery składowania.
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	
Odpady wytwarzane w procesie przerobu odpadów budowlanych		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 01 02	Gruz ceglany	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 02 01	Drewno	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 02 02	Szkło	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 03 80	Odpadowa papa	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 04 05	Żelazo i stal	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 04 07	Mieszanki metali	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Kontenery, big-bagi, boksy, plac magazynowy.

*odpady niebezpieczne

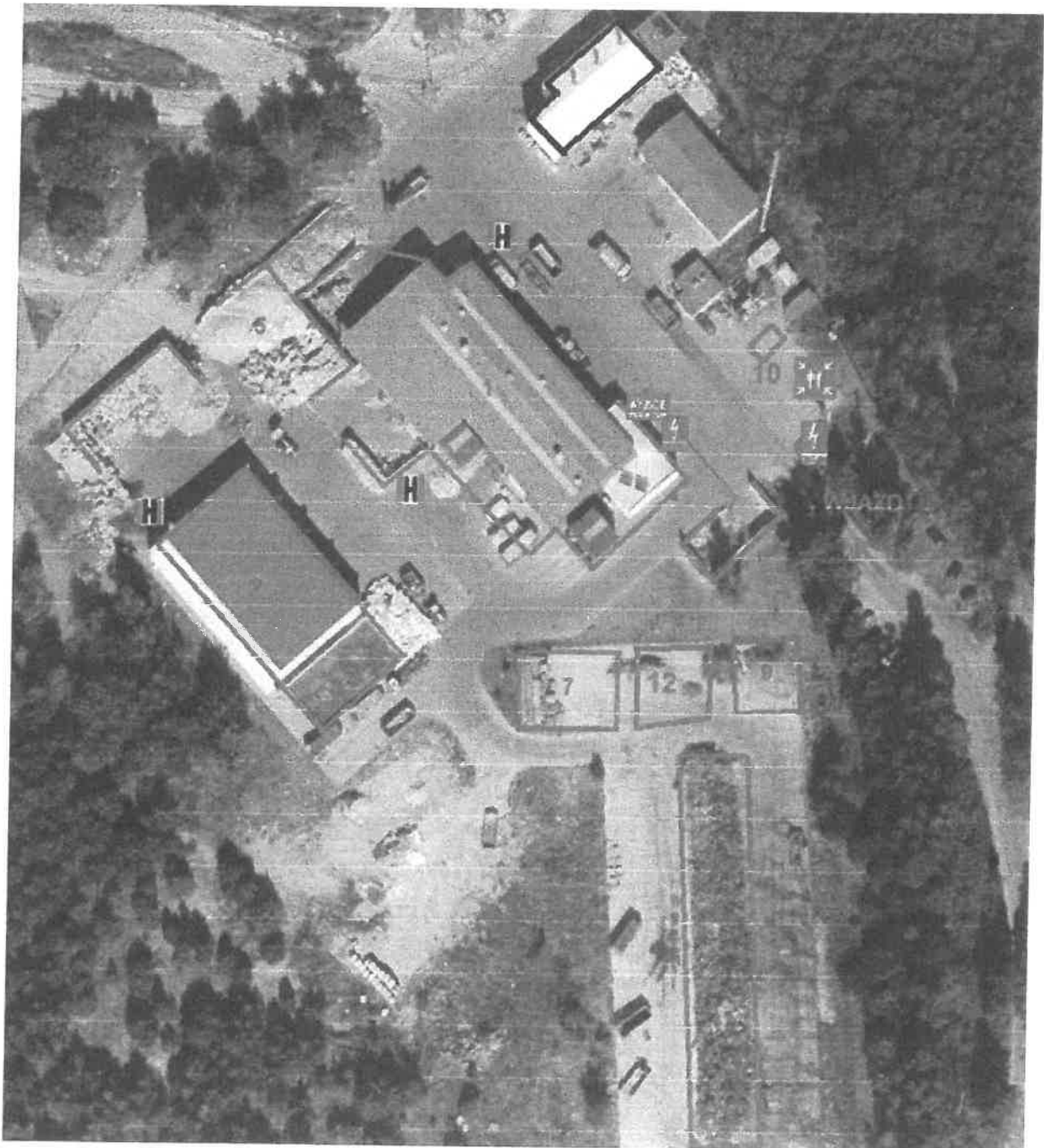
Kolorem czerwonym zaznaczono odpady palne

Odpady magazynowane selektywnie w pojemnikach/kontenerach/boksach, w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady. W przypadku magazynowania odpadów luzem - odpady magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed negatywnym oddziaływaniem (np. rozwiewaniem, wmywaniem itp.). Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone przed dostępem osób postronnych oraz odpowiednio oznakowane. Magazynowanie odpadów należy prowadzone tak, aby nie przekraczało możliwości magazynowych Zakładu.

3. Sposób postępowania w przypadku pożaru (lub innego zdarzenia) odpadów.

W przypadku zauważenia pożaru lub uzyskaniu informacji z systemu wykrywającego pożar personel sortowni podejmuje czynności i działania zgodnie z procedurami opisanymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

4. Część graficzna, która będzie zawierała m.in. dane dotyczące układu dróg pożarowych, rozmieszczenia hydrantów zewnętrznych, wskazania miejsc magazynowania (wytwarzania, zbierania) odpadów, wyjść ewakuacyjnych, zaznaczenie urządzeń przeciwpożarowych, plan sytuacyjny zakładu itp.



Fot. nr 7 – Plan sytuacyjny obiektu

5. Analiza magazynowanych (wytwarzanych, zbieranych) odpadów w kontekście wzajemnego usytuowania, warunków, w których są magazynowane (wytwarzane, zbierane) i ewentualnego reagowania pomiędzy sobą.

Odpady magazynowane są w polach odkładczych/magazynowych, gdzie oddzielone są asortymenty betonowymi modułowymi blokami, stanowiącymi ściany oddzielenia przeciwpożarowego spełniające wymagania klasy odporności ogniowej REI240 lub pasem wolnej przestrzeni.

Parametry pożarowe występujących materiałów palnych:

Lp.	Substancje – materiał	Charakterystyka
1	Drewno, materiały drewnopochodne	- temperatura zapalenia 300 – 400°C - ciepło spalania 16 MJ/kg – 18 MJ/kg
2	Papier, karton	- temperatura zapalenia 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko - ciepło spalania 16 MJ/kg
3	Polietylen	- pali się żółtym, świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach - temperatura zapalenia 420°C - podczas palenia wydzielają się duże ilości dymu - ciepło spalania 40 MJ/kg
4	Polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV)	- temperatura zapalenia 400 – 500°C - podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych - ciepło spalania 25 MJ/kg
5	Polipropylen (PP)	- podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych - ciepło spalania 43 MJ/kg
6	Poliamid	- temperatura zapalenia 230°C - ciepło spalania 29 MJ/kg
7	Poliester	- pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła - temperatura zapalenia 235°C - ciepło spalania 31 MJ/kg
8	Wyroby gumowe	- temperatura zapalenia 340°C - ciepło spalania 40 MJ/kg
9	Pianka poliuretanowa	- temperatura zapalenia 410°C - ciepło spalania 26 MJ/kg
10	Olej hydrauliczny, olej silnikowy	- ciecz palna - zapalność spontaniczna > 300°C - punkt zapłonu > 180°C

11	Olej napędowy	- ciepło spalania 40 MJ/kg - łatwopalna ciecz i pary - temperatura zapłonu > 55°C - temperatura samozapłonu > 260°C - ciepło spalania 44 MJ/kg
12	Propan – butan	- gaz palny, wybuchowy - cięższy od powietrza - sprężony staje się płynem - ciepło spalania 46 MJ/kg
13	Opony (guma)	- w trakcie spalania intensywnie dymiący - temperatura zapłonu od 180 do 250 °C - ciepło spalania 32 MJ/kg
14	Papa smołowa	- temperatura zapalenia 420 °C - podczas spalania wydzielają duże ilości dymu - ciepło spalania 40,3 MJ/kg

6. Decyzja pozwolenia na użytkowanie obiektu.

Decyzja stanowi załącznik do niniejszego operatu, przedstawiona przez zarządzającego obiektem.

7. Informacja o powierzchni, wysokości, kubaturze i liczbie kondygnacji budynków przeznaczonych do składowania odpadów oraz o materiałach, z których wykonano główną konstrukcję nośną budynków

- Bioreaktory oraz Wentylatorownia i Biofiltr

Konstrukcja bioreaktorów

Bioreaktory to w standardowym wyposażeniu wolnostojące w szeregu boksy, wykonane z betonu zbrojonego, kwasoodpornego. Ściany żelbetowe są o wysokości od 5,80 do 6,40 m od posadzki wewnętrznej i grubości ścian 30 cm z 3 stron. Wjazd wyposażony jest w portal, na którym od zewnątrz mocowane są bramy segmentowe, dwuskrzydłowe, składane ręcznie. Każdy z boksów jest 8,0 -metrowej szerokości i 19,70 -metrowej długości. Ściany żelbetowe ściany wykonane są z zagęszczonego betonu z wypełniaczem odpornym na kwaśne środowisko. Posiadające szczelne dylatacje, zbrojone stalą ściany nie tylko powinny wytrzymać ciężar konstrukcji dachów, ale także napór materiału i udary ciężkim sprzętem. Posadzka jest żelbetowa o wytrzymałości na podwyższoną temperaturę, kwasowość i nacisk kół ciężkich maszyn. Posadzka w postaci płyty żelbetowej o grubości 35 cm z betonu

szczelnego B37. Nad posadzką kanały aeracyjno- drenażowe. Wzdłuż boksów przebiegają w posadzce wyprofilowane kanały przewodów napowietrzających. Dach z jednej strony stanowi nieprzepuszczalną membranę dla unoszących się gazów procesowych i zatrzymuje wilgoć w boksie oraz być absolutnie odporne na korozję. Proces przebiega bez dostępu światła dziennego. Konstrukcję dachu stanowi stropodachowa płyta żelbetowa. Pod płytą podwieszona instalacja zraszania. Wysokość dachu zapewnia pełną manewrowość ładowarki i innych maszyn. Pokrycie dachu papa termozgrzewalna na papie podkładowej.

Konstrukcja wentylatorowni.

Konstrukcja szkieletowa stalowa, dach płaski, płatwiowy przekryty blachą trapezową. Obiekt zamknięty, pozostałe trzy ściany zewnętrzne w postaci lekkiej okładziny z blachy trapezowej. Posadzka betonowa

Konstrukcja biofiltra

Obiekt w postaci szczelnej wanny. Płyta żelbetowa posadzki o grubości 25 cm z betonu szczelnego B37.

Parametry techniczne pojedynczego bioreaktora:

- Szerokość wew.: ok. 8,0 m
- Długość wew.: ok. 20,15 m
- Wysokość wew.: ok. 5,50 m
- Wysokość zasypu materiału w bioreaktorze; ok. 2,7 m

Dodatkowo bezpośrednio przed bioreaktorami przewidziano szczelny plac technologiczny, na którym prowadzone będą operacje załadunku i wyładunku bioreaktorów.

Parametry techniczne pojedynczego Biofiltra:

- Szerokość ok. 11,10 m (użytkowa ok. 10,50 m),
- Długość ok. 20,30 m (użytkowa ok. 19,70 m),
- Powierzchnia ok. 225,33 m² (użytkowa ok. 207 m²),
- Wysokość złoża w biofiltrze ok. 1,5 m.

Powierzchnia zabudowy

- I. Bioreaktory betonowe 690,60 m²
- II. Wentylatorownia 110,30 m²

III. Biofiltr	249,10 m ²
Łącznie powierzchnia zabudowy	1.050,00 m ²
Łączna powierzchnia użytkowa	942,70 m ²

Kubatura

I. Bioreaktory betonowe	4.560,00 m ³
II. Wentylatorownia	650,00 m ³
III. Biofiltr	375,00 m ³
Łączna kubatura obiektów	5.585,00 m ³
Wysokość budynku	ok. 5,7m

Budynek zaprojektowany w klasie odporności pożarowej E . Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych NRO . W obiekcie znajdować się mogą materiały niepalne o zawartości wody min 60 % , w celu zapewnienia minimalnej wilgotności stabilizatu / kompostu projektuje się wewnątrz bioreaktorów instalację zraszającą (nawadniającą) . Cały budynek – części I , II i III stanowi jedną strefę pożarową.

Gęstość obciążenia ogniowego hala sortowni odpadów Qd <500 MJ/m²

- Hala segregacji odpadów

Hala jest obiektem parterowym, niskim (poniżej 12m) dwu-bryłowym, zbudowanym z części zamkniętej i otwartej budynku. Część zamknięta hali posiada dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 1:8 (7°), część otwarta budynku ma dach jednospadowy o nachyleniu połaci 1:8 (7°). Budynek sortowni zaprojektowano w konstrukcji stalowej jako jednonawowy, jednokondygnacyjny o rozpiętości:

- powierzchnia użytkowa :	1045,21m ²
- kubatura hali wynosi	ok. 7.649,60 m ³ ,
- wysokość hali	ok. 8,90 m.

Przy budynku hali sortowni zlokalizowany jest parterowy budynek socjalny, ściany murowane, klasa odporności pożarowej „D”. Wysokość budynku do kalenicy wynosi 5,20 m. Powiązany funkcjonalnie z halą sortowni. W budynku przebywa do 25 osób.

Gęstość obciążenia ogniowego hala sortowni odpadów Qd <500 MJ/m²

Klasyfikacja pożarowa PM w klasie „E” odporności pożarowej, część socjalno-sanitarna ZLIII

Hala sortowni z częścią socjalną i przyległymi placami magazynowymi stanowią jedną strefę pożarową. Ewakuacja - z hali zaprojektowano dwa wyjścia ewakuacyjne o szerokości jednego skrzydła 0,9m. Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 100,0 m.



Fot. nr 8 – Hala segregacji (sortownia odpadów) – widok części socjalnej

▪ **Garaż maszyn obsługujących IK**

Gęstość obciążenia ogniowego $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$, klasyfikacja pożarowa PM w klasie „E” odporności pożarowej

▪ **Budynek magazynowo-garażowy,**

Gęstość obciążenia ogniowego $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$, klasyfikacja pożarowa PM w klasie „E” odporności pożarowej, o powierzchni $111,23 \text{ m}^2$

• **Wydzielone sektory magazynowe (boxy) na odpady (palne)**

Oznaczone numerami 3,4,5,7,9,10,11

• **Plac przerobu odpadów budowlanych**

Plac przetwarzania odpadów budowlanych umożliwia zagospodarowanie strumienia odpadów budowlanych wielkości maksymalnie $20\,000 \text{ Mg/rok}$. Plac przetwarzania odpadów budowlanych składa się z dwóch obszarów roboczych:

- obszar magazynowania zgromadzonych odpadów budowlanych o powierzchni ok. 500 m^2 umożliwiający zmagazynowanie dowożonych odpadów budowlanych przez okres średnio ok. miesiąca (w zależności od rodzaju i ilości dowożonych odpadów),
- obszar przerobu odpadów budowlanych o powierzchni ok. 350 m^2 , na którym odbywa się rozładunek dowożonych odpadów budowlanych i ich późniejsze przetwarzanie.

Plac przetwarzania odpadów budowlanych wykonany jest jako plac betonowy o wymiarach 25x35 m i powierzchni 875 m².

Na terenie zakładu w celu magazynowania wysortowanych odpadów niebezpiecznych, wybranych z dowiezionych odpadów komunalnych, opakowaniowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, - ustawiony będzie mobilny zamknięty magazyn kontenerowy.

▪ **Punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych**

Punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych umożliwia zagospodarowanie strumienia odpadów wielkości maksymalnie 10 000 Mg/rok i składa się z placu demontażu i magazynowego, na którym demontowane są gromadzone i dowożone odpady wielkogabarytowe.

Wydzielony magazyn dla gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego [6] i elektronicznego (pralki, lodówki, kuchenki gazowe i elektryczne, komputery itp.). W przypadku, gdy ilość sprzętu elektroenergetycznego będzie zbyt duża do umieszczenia w magazynie, zostaną one skierowane do zamkniętego kontenera ustawionego na placu magazynowym.

8. **Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.**

Analizowane budynki kwalifikowane są do kategorii produkcyjno-magazynowych (PM) oraz w części socjalnej budynku jako ZL III. Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń - pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania poniżej 50 osób – drzwi o szerokości w świetle 0,9 m i wysokości minimum 2,00 m. Dodatkowe wyjścia ewakuacyjne mogą stanowić bramy segmentowe z zamontowanymi w nich drzwiami. W zakładzie zatrudnionych jest 20 osób.

9. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego jest jednym z podstawowych parametrów charakteryzujących zagrożenie pożarowe.

Wartość gęstości obciążenia ogniowego wyznacza się zgodnie z PN¹.

Gęstość obciążenia ogniowego - to energia cieplna, wyrażona w megadžulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d wyrażoną w megadžulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

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

w którym:

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu strefie pożarowej lub na składowisku,

G_i – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

F – powierzchnia rzutu poziomowego pomieszczenia strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q_{ci} – ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadžulach na kilogram.

W normie określono sposób obliczania gęstości obciążenia ogniowego powstałego w wyniku spalania materiałów palnych w obiektach budowlanych lub składowiskach materiałów stałych oraz sposób wyznaczania względnego czasu trwania pożaru. Wartości liczbowe ciepła spalania niektórych materiałów zawarte są w tabeli znajdującej się w wymienionej wyżej normie. 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. Gęstość obciążenia ogniowego powinna być obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub

¹ PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

składowisku są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska.

Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m ²	Rodzaj występujących materiałów paliw	Gęstość spalania MJ/kg	Masa kg	Ilość szt./	Współczynnik zmniejszenia		
								(wybierz typy)
Hala Segregacji SP1	2000	Drewno (zawartość wilgoci do 12 %)	18	100	1	---		
		Polichekrek – wyroby plastyfikowane (PCV)	25	1000	1	---		
		Polietylen i wyroby (PE)	42	10000	1	---		
		Papier	16	4000	1	---		
		Szmaty (średnio)	19	1000	1	---		
		Tłuszcze zwierzęce	33	500	1	---		
		0					
		0					
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Hala Segregacji SP1	273,15				MJ/m ²	
Bioreaktor, biofiltr SP 2	342	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	300	1	---		
		Polichekrek – wyroby plastyfikowane (PCV)	25	500	1	---		
		Polietylen i wyroby (PE)	42	6000	1	---		
		Papier	16	500	1	---		
		Szmaty (średnio)	19	300	1	---		
		0					
		0					
		0					
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Bioreaktor, biofiltr SP 2	300,1061671				MJ/m ²	
Magazyz przyjęcia odpadów zmieszanych SP 3	120	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	300	1	---		
		Polichekrek – wyroby plastyfikowane (PCV)	25	500	1	---		
		Polietylen i wyroby (PE)	42	60000	1	---		
		Papier	16	2000	1	---		
		Szmaty (średnio)	19	500	1	---		
		0					
		0					
		0					
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Magazyz przyjęcia odpadów zmieszanych SP 3	21407,5				MJ/m ²	
Magazyz surowców wtórnych do sprzedaży SP4	250	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	5000	1	---		
		Polichekrek – wyroby plastyfikowane (PCV)	25	25000	1	---		
		Polietylen i wyroby (PE)	42	125000	1	---		
		Papier	16	25000	1	---		
		0					
		0					
		0					
		0					
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Magazyz surowców wtórnych do sprzed	25400				MJ/m ²	
Magazyz odpadów do sprzedaży jako paliwa RDF SP 5	250	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	1000	1	---		
		Polietylen i wyroby (PE)	42	125000	1	---		
		Papier	16	1000	1	---		
		0					
		0					
		0					
		0					
		0					
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		padów do sprzedaży jako pali	21124				MJ/m ²	

Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj występujących materiałów palnych [wybierz z listy]	Ciepło spalin [MJ/kg]	Masa [kg]	Ilość [szt.]	Współczynnik zmniejszenia [%]	
Magazyn Elektro SP 6	50	Polichtorek winylu	21	600	1	---	
		Guma (średnio)	40	200	1	---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Magazyn Elektro SP 6	370				MJ/m ²
Sektor BIO SP 8	800	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	200000	1	---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		Sektor BIO SP 8	3760				MJ/m ²
GABARYTY SP 7	300	Płyta wiórowa	18	40000	1	---	
		Drewno (zawartość wilgoci ponad 12 %)	15	10000	1	---	
		Pianka poliuretanowa (PU)	26	5000	1	---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		GABARYTY SP 7	3333,333333				MJ/m ²
OPONY SP 9	300	Opony gumowe	32	20000	1	---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
		....	0			---	
Obliczona gęstość obciążenia ogniowego dla pomieszczenia:		OPONY SP 9	2133,333333				MJ/m ²

10. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W analizowanych obiektach nie występują pomieszczenia, które należałoby wskazać jako zagrożone wybuchem oraz nie ma obowiązku wyznaczania w nich i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem.

11. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych.

Wymaga się, aby budynki pod względem bezpieczeństwa pożarowego wykonane były w klasie odporności pożarowej:

- Hala segregacji (Sortownia) - „E” klasa odporności pożarowej – budynek PM, z częścią ZL III niski /N/ o gęstości obciążenia ogniowego nie przekraczającej 500 MJ/m².
- Bioreaktor - „E” klasa odporności pożarowej – niski /N/ PM Qd<500MJ/m²
- Budynki Garażowe i magazynowe - „E” klasa odporności pożarowej – niski /N/ PM Qd<500MJ/m²

Elementy budynku w „E” klasie odporności pożarowej powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej, co najmniej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Śtrop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Niezależnie wszystkie elementy budowlane powinny być nierozprzestrzeniające ognia (NRO), dopuszcza się SRO. Przedmiotowe budynki spełniają wymienione wymagania.

12. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Niezmiernie ważnym zadaniem mającym bezpośredni wpływ na uniemożliwienie niekontrolowanego rozprzestrzeniania się ewentualnego pożaru na obiekty sąsiednie jest spełnienie wymagań w zakresie zachowania dopuszczalnych powierzchni stref pożarowych.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla analizowanych budynków/stref:

- PM /budynek niski o gęstości obciążenia ogniowego $\leq 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem wynosi $10\,000 \text{ m}^2$. Powierzchnia strefy pożarowej budynku hali segregacji (sortowni) nie jest przekroczona wynosi 2000 m^2 , powierzchnia bioreaktora $942,7 \text{ m}^2$.

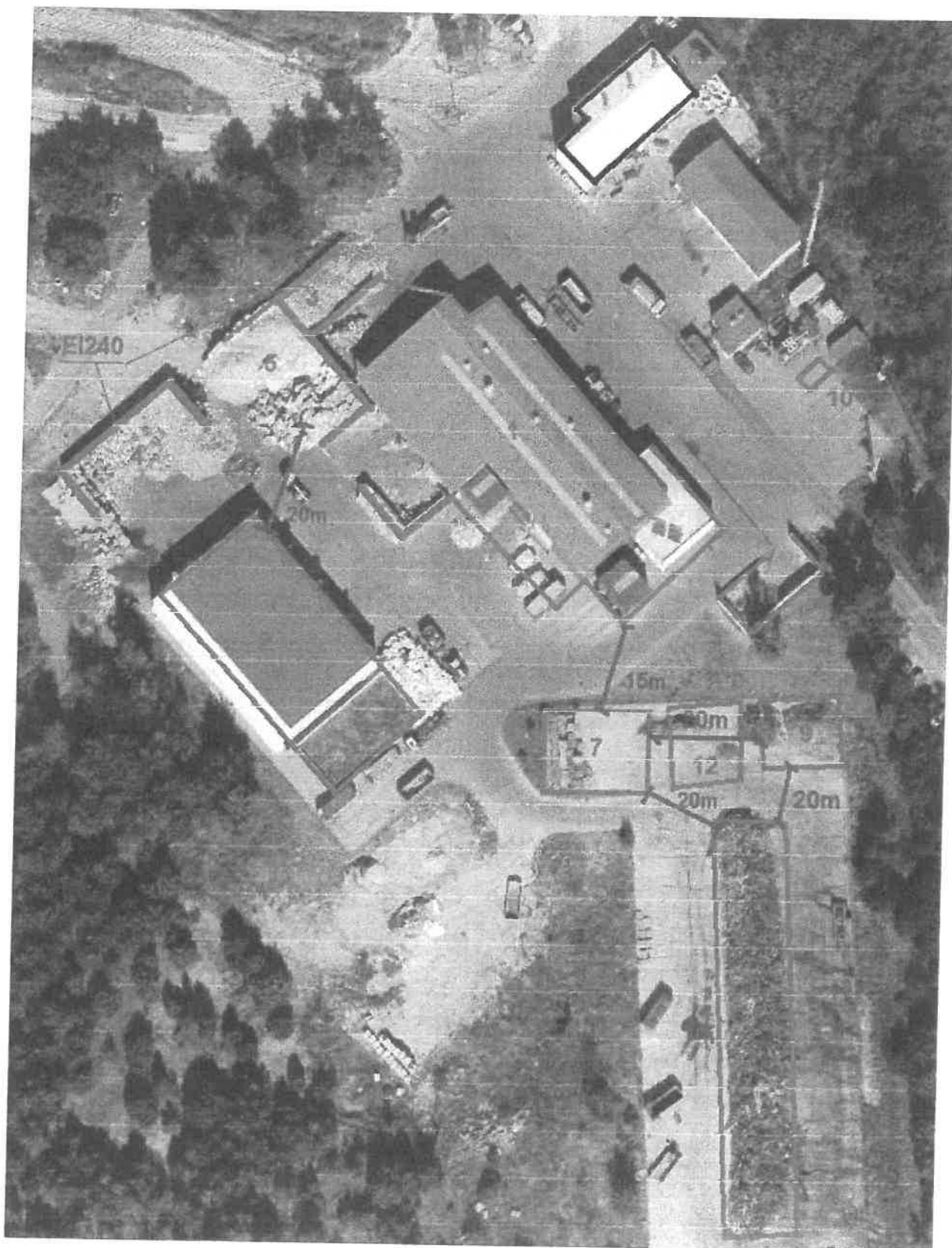
- Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych 2, /sektorów magazynowych 3,4,5,7,9/ odpadów o gęstości obciążenia ogniowego $> 4000 \text{ MJ/m}^2$ wynosi 2000 m^2 i nie będzie przekroczone / do 300 m^2 każdy/, sektor składowania odpadów bio nr 8 o powierzchni 800 m^2 .

Mając powyższe na uwadze, istniejące powierzchnie stref pożarowych zarówno budynków PM jak i powierzchni sektorów nie będą przekroczone.

13. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Prawidłowe usytuowanie budynków (zastosowanie wymaganych odległości od budynków sąsiednich) jest podstawowym elementem zabezpieczającym obiekty przed niekontrolowanym rozprzestrzenianiem się pożaru głównie ze względu na promieniowanie ciepłe.

Budynki zakładu spełniają wymagania w zakresie usytuowania w odległości: od granicy działki minimum 4 m , od innych budynków nie związanych z funkcją technologiczną minimum 8 m . Obiekty/strefy sąsiadujące bezpośrednio, oddzielone są ścianami oddzielenia pożarowego REI240 /legobloki w klasie REI240/. Odległości pomiędzy strefami otwartymi o $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$ – minimum 20 m .



Fot. nr 8 – Strefy pożarowe, wymagane odległości pomiędzy strefami

LEGENDA:

1. (SORTOWNIA) proces sortowania odpadów R12
2. (STABILIZACJA ODADÓW) proces stabilizacji D8, R3
3. Magazyn tymczasowy odpadów dostarczanych do SORTOWNII na proces R12
4. Magazyn Odpady do dalszego zagospodarowania RDF.
5. Magazyn ODPADY PRZEIWDZIANE DO RECYKLINGU(pet, hdpe, PP itp.)
6. Magazyn ELEKTRO ODPADY
7. Plac przerobu i magazynowania odpadów gabarytowych
8. (KOMPOSTOWNIA ODPADÓW) proces kompostowania odpadów R3
9. magazyn OPONY i GUMY
10. Magazyn - KONTENER ZAMKNIETY odpady niebezpieczne (oleje, smary, farby, baterie, żarówki itp.)
11. Magazyn ODPADY PRZEWIDZIANE DO RECYKLINGU (szkło, opakowania ze szkła)
12. Magazyn ODPADY PRZEIWDZIANE DO RECYKLINGU (metale)

14. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Najbardziej prawdopodobne jest wykrycie pożaru przez zatrudnionych w zakładzie pracowników. W przypadku niepowodzenia ugaszenia pożaru w zarodku przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, pracownicy udają się w miejsce bezpieczne (miejsce zbiórki do ewakuacji).

Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń

- pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania poniżej 50 osób – drzwi o szer. w świetle 1,0 m i wys. 2,0 m, otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz.

- Przejścia ewakuacyjne - przejścia ewakuacyjne w pomieszczeniach do wyjścia ewakuacyjnego, na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku posiadają długość poniżej 40 m i szerokość minimalną 0,9 m.

- Wyjścia ewakuacyjne z budynku - drzwi zewnętrzne. Wyjścia ewakuacyjne z budynków PM stanowią drzwi o szerokości 1,0 m. Oznakowane zgodnie z Polską Normą.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa w przypadku wyłączenia zasilania, na drogach ewakuacyjnych zaprojektowano oświetlenie awaryjne ewakuacyjne.

15. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Instalacja elektryczna zakładu wyposażona jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany został w rozdzielniczy głównej RG. Budynek sortowni, kompostowni wyposażony w instalację odgromową.

W zakładzie wykonywane są badania stanu technicznego i przeglądy instalacji technicznych stanowiących wyposażenie:

- Badania stanu technicznego instalacji elektrycznej przeprowadzone zostały w miesiącu czerwcu 2018r. przez zakład Usługi Elektryczne Górski Sławomir (uprawnienia pomiarowe E/131/659/2014 z wynikiem pozytywnym.
- Badania stanu technicznego instalacji odgromowej czerwcu 2018r. przez zakład Usługi Elektryczne Górski Sławomir (uprawnienia pomiarowe E/131/659/2014 z wynikiem pozytywnym.
- Przegląd stanu technicznego przeciwpożarowego wyłącznika prądu przeprowadzony zostały w miesiącu czerwcu 2019r. przez zakład Usługi Elektryczne Górski Sławomir (uprawnienia pomiarowe E/131/659/2014 z wynikiem pozytywnym.
- Przegląd stanu technicznego i pomiary natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych przeprowadzony zostały w czerwcu 2019r. przez zakład Usługi Elektryczne Górski Sławomir (uprawnienia pomiarowe E/131/659/2014 z wynikiem pozytywnym.
- Przegląd stanu technicznego gaśnic w ilości 25 sztuk przeprowadziła w miesiącu kwietniu 2019 roku Anna Kruk z wynikiem pozytywnym.
- Przegląd stanu technicznego hydrantów zewnętrznych przeprowadził w miesiącu październik 2015 Anna Kruk wynikiem 5l/s. Należy przeprowadzić pomiar i konserwację hydrantów zewnętrznych.
- Okresowy przegląd stanu technicznego i czyszczenie przewodów kominowych, wentylacyjnych, wykonał Mistrz Kominiarski Ryszard Jankowski w lipcu 2019 roku (uprawnienie nr 5609/2016) z wynikiem pozytywnym.

16. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych (w tym w gaśnice) i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

WYMAGANA MINIMALNA ILOŚĆ PODRĘCZNEGO SPRZĘTU NA TERENIE ZAKŁADU

- STREFA NR 1 hala sortowni z przyległym placem – powierzchnia strefy 2000 m² (wymaganych łącznie co najmniej 40 kg lub 60 litrów środka gaśniczego).
- STREFA NR 2 bioreaktor – powierzchnia użytkowa - 946 m² (wymaganych łącznie co najmniej 10 jednostek masy środka gaśniczego tj. minimum 20 kg lub 30 litrów).
- Pozostałe obiekty budowlane wymagane min. 2kg lub 3l środka gaśniczego na 100m² powierzchni budynku.

Urządzenia przeciwpożarowe w zakładzie:

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE PODZIEMNE – DN 80 - szt.3

PRZECIWPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU

AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

17. Informacje dotyczące doprowadzenia drogi pożarowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami do analizowanych obiektów są wymagane drogi pożarowe o utwardzonej nawierzchni, umożliwiające dojazd o każdej porze roku jednostkom ochrony przeciwpożarowej (powierzchnia strefy powyżej 1000 m²) oraz do stanowisk czerpania wody do celów pożarowych. Zarówno do budynku produkcyjno-magazynowych jak i pozostałych budynków zapewniono dojazdy na potrzeby pojazdów ratowniczych co najmniej z 1 strony wzdłuż dłuższej ściany. Szerokość dróg na długości budynku wynosi min. 4.0 m, zapewniona jest możliwość zawracania na placu manewrowym. Na teren obiektu możliwy wjazd bramą o szerokości 4 m.

18. Informacje dotyczące zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030), wymagana ilość wody do celów

przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożarów winna wynosić min. 20 dm³/s - dotyczy stref pożarowych o Qd > 4000MJ/m² i powierzchni do 500m².

Źródłem wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru są hydranty zewnętrzne podziemne zasilany z sieci wodociągowej. Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszczone przy budynkach (podziemne) przy zachowaniu odległości od min 5 m do 75m od chronionego obiektu. Istniejąca zewnętrzna sieć wodociągowa z hydrantami nadziemnymi DN 80 podziemnymi znajdująca się w pobliżu chronionego zakładu, powinna zapewnić wodę do celów ppoż. w ilości min. 20 dm³/s. Zabezpieczenie w wodę do gaszenia pożaru jest niewystarczające.

W przypadku gdy zasoby wody przeznaczonej dostarczanej wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych, wykonuje się, w odległości nie większej niż 250 m od skrajnej zabudowy chronionego obiektu budowlanego, co najmniej jedno z następujących uzupełniających źródeł wody:

- 1) studnię o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s;
- 2) przeciwpożarowy zbiornik wodny spełniający wymagania Polskiej Normy.

Uzupełniające źródło wody (istniejący zbiornik wód opadowych i odcieków), powinno umożliwiać pobieranie wody z głębokości nie większej niż 4 m, licząc między lustrem wody a poziomem stanowiska czerpania wody, i być wyposażone w:

- 1) studzienkę ssawną lub inne urządzenie umożliwiające pobór wody, zabezpieczone przed zamulaniem i zamarzaniem;
- 2) stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem.

W przypadku braku źródła wody zapewniającego wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych, właściwy miejscowo komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej na wniosek właściciela budynku, obiektu budowlanego lub terenu, może dopuścić na czas określony zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych, w szczególności naturalny lub sztuczny zbiornik wody, studnię lub ciek wodny, wyposażone w stanowisko czerpania wody wraz z dojazdem.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy spełnienie wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę jest niemożliwe ze względu na lokalne uwarunkowania lub jest uzasadnione przyjęcie innych rozwiązań, na wniosek właściciela budynku, obiektu budowlanego lub terenu, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych, które zapewniają nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej,

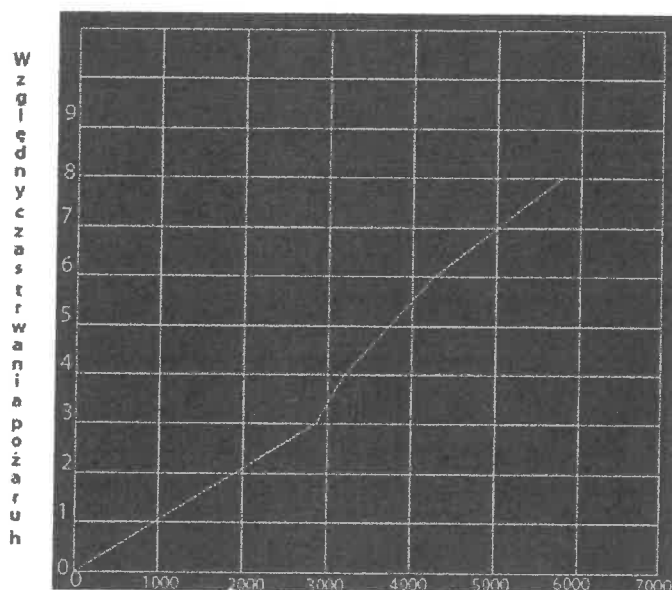
uzgodnionych z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Wymagania dotyczące projektowania i budowy sieci wodociągowych, przeciwpożarowych zbiorników wodnych wraz ze stanowiskami czerpania wody oraz dojazdami do nich określają odpowiednie Polskie Normy.

Wymagana pojemność zbiornika przeciwpożarowego w związku z nie zapewnieniem wymaganej ilości wody przez hydranty wyniesie;

Wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

Względny czas trwania pożaru w zależności od ustalonej wielkości gęstości obciążenia ogniowego należy wyznaczać z wykresu przedstawionego poniżej.



Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m²

Zależność wartości względnego czasu trwania pożaru w godzinach od wartości gęstości obciążenia ogniowego w [MJ/m²]

Ilość wody naliczано uwzględniając,

Strefę składowiska PM o największym zagrożeniu:

- powierzchnia – poniżej 1000 m²,
- obciążenie ogniowe – powyżej 4.000,0 MJ/m²
- względny czas trwania pożaru wynosi 4 godziny.
- ilość wody do zewnętrznego gaszenia dostępna - 5 dm³/s,
- zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s

W związku z tym, że hydranty zewnętrzne nie zapewniają wymaganej ilości do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, wykorzystane może być uzupełniające źródło wody (zbiornik ppoż. spełniający wymagania PN) – znajdujący się w odległości nie większej niż 250 m od skrajnej zabudowy chronionych obiektów.

Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 15l/s (20l/s-5l/) zapewnić przez okres trwania pożaru tj. przez 4 godziny. Łączna ilość brakującej wody na cele ochrony przeciwpożarowej dla strefy pożarowej w zbiorniku przeciwpożarowym jak dla warunków opisanych w operacie powyżej wynosi:

$$V = 15 \text{ dm}^3/\text{s} * 14400\text{s} (4\text{godz.}) = 216.000 \text{ litrów wody } 250\text{m}^3$$

19. Sposoby zabezpieczenia ewentualnych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, które mogą być w miejscach magazynowania, zbierania, przetwarzania itp. odpadów.

W razie zamiaru prowadzenia w budynku i pomieszczeniach prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych, a w szczególności:

- związanych z używaniem aparatów i urządzeń do cięcia i spawania metali;
- malarsko - lakierniczych i impregnacyjnych wykonywanych przy użyciu wyrobów lakierowych i impregnacyjnych łatwo zapalnych;
- wymagających użycia klejów o właściwościach pożarowych (wybuchowych);
- wymagających użycia ognia otwartego, a w szczególności do rozgrzewania substancji bitumicznych itp.

Podjęcie ich wymaga poprzedzenia procedurą:

1. porozumienia się ze specjalistą z zakresu ochrony przeciwpożarowej w sprawie podjęcia prac pożarowo niebezpiecznych;
2. dokonania oceny przez ww. osobę stanu bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego, jakie mogą powodować te prace;
3. ustalenie przez ww. osobę niezbędnego zakresu przedsięwzięć organizacyjno-technicznych, mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru mogącego wyniknąć w toku prac;
4. ustalenie niezbędnych warunków prowadzenia prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych w pisemnym zezwoleniu na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo, według wzoru stanowiącego załącznik do wytycznych;

5. wydanie zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, które następuje po wykonaniu zalecanych prac zabezpieczających przez specjalistę wymienionego w pkt. nr 1 i uzgodnionych z wykonawcą;
6. zapewnienie w pomieszczeniach, gdzie prowadzone są prace spawalnicze, stałego dozoru miejsca prowadzenia tych prac i jego najbliższego otoczenia, w czasie i na warunkach określonych każdorazowo przez specjalistę lub osobę wyznaczoną przez jednostkę - właściciela zlecającego pracę;
7. przeprowadzenie kontroli pomieszczeń po zakończeniu prac spawalniczych, w których wykonywano te prace oraz pomieszczeń sąsiednich w celu stwierdzenia, czy nie pozostawiono tłących się lub żarzących się cząsteczek metalu, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródła zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy przeprowadzić:
 - bezpośrednio po zakończeniu prac,
 - ponownie po upływie czterech, a następnie ośmiu godzin, licząc od czasu zakończenia prac spawalniczych.

ZALECENIA PREWENCYJNO - ZAPOBIEGAWCZE

1. Odpady należy składować wyłącznie w wyznaczonych miejscach i w ilościach nie przekraczających wartości określonych w operacie.
2. Miejsca składowania oznakować kodami i tabliczką „Materiały Palne”
3. W zakresie prac spawalniczych - przy ocenie stanu bezpieczeństwa pożarowego w miejscu prowadzenia prac spawalniczych, należy zwracać uwagę w szczególności na następujące zagadnienia:
 - jakie są właściwości pożarowe składowanych, stosowanych lub przerabianych materiałów palnych oraz które z nich, w jaki sposób i gdzie należy przemieszczać poza obręb miejsca prowadzenia prac spawalniczych w czasie ich prowadzenia,
 - jakie istnieją w miejscu zaplanowanych prac spawalniczych urządzenia technologiczne, urządzenia i inne instalacje oraz jakie środki należy zastosować do ich zabezpieczenia np.: oczyszczanie z substancji łatwo zapalnych, przewietrzenie, wentylowanie,

- czy ze względu na charakter środowiska miejsc planowanych prac spawalniczych (stężenie gazów i par cieczy palnych, wybuchowe pyłów itp.) nie zachodzi potrzeba dokonywania uprzednio pomiaru tych stężeń, jakie należy przewidzieć sposoby zabezpieczenia wszystkich tych miejsc i urządzeń, z których nie można usunąć materiałów palnych, lub które mogą przenosić wysokie temperatury poprzez przewodnictwo cieplne.

W przypadku prowadzenia prac na zewnątrz budynku, należy każdorazowo porozumieć się ze specjalistą z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

2. W zakresie prac malarskich, impregnacyjnych, izolacyjnych i dekarских.

- zabronione jest podgrzewanie mas bitumicznych w obrębie obiektów budowlanych, zbiorników z cieczami palnymi, w strefach zagrożonych wybuchem i do których ogień może rozprzestrzenić się po wyschniętych pozostałościach roślinnych, np.: pomieszczenia biurowe, magazynowe, produkcyjne;
- zabronione jest używanie do rozcieńczania asfaltu, lepiku i klejów benzyny etylizowanej i benzenu;
- niedozwolone jest podgrzewanie naczyń z ww. środkami bezpośrednio na otwartym ogniu; podgrzewanie powinno być dokonywane w naczyniach wstawionych do wody;
- w przypadku wykonywania prac malarskich itp. w pomieszczeniach zamkniętych, stosowanie rozpuszczalników i innych cieczy łatwo zapalnych dozwolone jest pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza;
- przy mocowaniu w pomieszczeniach wykładzin podłogowych lub ściennych z zastosowaniem mas łatwo zapalnych, np.: klejów typu BUTAPREM lub zawierających łatwo zapalne rozpuszczalniki, a także przy pokrywaniu podłóg lakierami lub innymi substancjami o podobnych właściwościach należy:
- usunąć wszystkie otwarte źródła ognia,
- wprowadzić absolutny zakaz palenia w rejonie prowadzenia prac,
- wyłączyć instalację elektryczną, a w razie potrzeby zastosować oświetlenie pomieszczeń z zastosowaniem światła elektrycznego w lampach w obudowie przeciwwybuchowej,
- zapewnić dostateczną wentylację pomieszczeń, w których wykonywane są prace,
- używać obuwia nie powodującego iskrzenia,

Załącznik do wytycznych zabezpieczenia przeciwpożarowego
prac pożarowo niebezpiecznych.

WZÓR

.....
miejsce pracy

Z E Z W O Ł E N I E

na prowadzenie prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych

1. Miejsce pracy
2. Rodzaj pracy -
3. Czas wykonywania prac - dnia
od godziny do godziny
4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu wykonywania prac
5. Sposób zabezpieczenia miejsca pracy przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu)
6. Środki zabezpieczające:
 - a. przeciwpożarowe
 - b. BHP
 - c. inne
7. Sposób wykonania prac:
8. Odpowiedzialni za :
 - a. przygotowanie miejsca prac, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac - Wykonano:
(imię i nazwisko) (podpis)
 - b. wyłączenia spod napięcia: Wykonano:
(imię i nazwisko) (podpis)
 - c. dokonania analizy stężeń par cieczy i gazów oraz pyłów:
(imię i nazwisko)
Wykonano: w miejscu pracy nie występują stężenia niebezpieczne
(podpis)
 - d. stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż :
..... Przyjęto do wykonania:
(imię i nazwisko) (podpis)
9. Zezwalam na rozpoczęcie robót :
.....
(podpis specjalisty z zakresu ochrony ppo) (podpis właściciela, kierownika jedn.organizac.)
10. Prace zakończono dnia o godzinie
11. Miejsce wykonywania prac i jego otoczenia sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących spowodować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

Skontrolowałem

OCHRONA PRAW AUTORSKICH.

Operat chroniona jest prawem autorskim. Wprowadzanie zmian wymaga zgody autora - podstawa prawna: ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 roku (Dz. U. z 1994 roku Nr 24 poz.83 ze zmianami).