

ŚG-I-G.7244.7.2023

Toruń, dnia 31 stycznia 2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Pauliny Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA”, ul. Cicha 5, Paterek, 89-100 Nakło nad Notecią

o r z e k a m

udzielić Pani Paulinie Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA”, ul. Cicha 5, Paterek, 89-100 Nakło nad Notecią (NIP:5581775336) zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek o nr ewid. 98/23 i 1554/12 obręb Paterek, gmina Nakło nad Notecią, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie w następujący sposób:

I.1. Określić rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania

Tabela nr 1. Rodzaje odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
3.	02 01 10	Odpady metalowe
4.	03 01 01	Odpady kory i korka
5.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
6.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
7.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
8.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego
9.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów
10.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza i jego stopów
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
12.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
14.	12 01 13	Odpady spawalnicze
15.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14
16.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
17.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
18.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
19.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
20.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
21.	15 01 03	Opakowania z drewna
22.	15 01 04	Opakowania z metali

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
23.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
24.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
25.	15 01 07	Opakowania ze szkła
26.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
27.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
28.	16 01 17	Metale żelazne
29.	16 01 18	Metale nieżelazne
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
31.	16 01 20	Szkło
32.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
33.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
34.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
35.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
36.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
37.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
38.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
39.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
40.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
41.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
42.	ex 17 01 01	Beton
43.	17 01 02	Gruz ceglany
44.	ex 17 01 02	Cegły
45.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
46.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika
47.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
48.	ex 17 01 07	Mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki
49.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
50.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
51.	17 02 01	Drewno
52.	17 02 02	Szkło
53.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
54.	17 03 02	Mieszaniki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
55.	17 03 80	Odpadowa papa
56.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
57.	17 04 02	Aluminium
58.	17 04 03	Ołów
59.	17 04 04	Cynk
60.	17 04 05	Żelazo i stal
61.	17 04 06	Cyna
62.	17 04 07	Mieszaniny metali
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
64.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
65.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
66.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
67.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
68.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
69.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
70.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
71.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
72.	19 12 01	Papier i tektura
73.	19 12 02	Metale żelazne
74.	19 12 03	Metale nieżelazne
75.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
76.	19 12 05	Szkło
77.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
78.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
79.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01

I.2. Wskazać miejsce zbierania odpadów

Miejszem zbierania odpadów będzie teren nieruchomości w m. Paterek, gm. Nakło nad Notecią, pow. nakielski (działki o nr ewidencyjnych 98/23 i 1554/12 obręb Paterek), do których wnioskodawca posiada tytuł prawny.

I.3. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 2. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do zbierania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
3.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
4.	03 01 01	Odpady kory i korka	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
5.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7. Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
6.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7. Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
7.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
8.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
9.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
10.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza i jego stopów	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
12.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
14.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
15.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
16.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
17.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
18.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
19.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
20.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
21.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
22.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
23.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
24.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
25.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
26.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
27.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
28.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
29.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
31.	16 01 20	Szkło	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
32.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
33.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
34.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
35.	16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
			Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
36.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
37.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
38.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
39.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
40.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
41.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
42.	ex 17 01 01	Beton	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
43.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
44.	ex 17 01 02	Cegły	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
45.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
46.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
47.	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 w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
48.	ex 17 01 07	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
49.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
50.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
51.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
52.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
53.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
54.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
55.	17 03 80	Odpadowa papa	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
			Miejsce magazynowania: magazyn 4. Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
56.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
57.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
58.	17 04 03	Ołów	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
59.	17 04 04	Cynk	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
60.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
61.	17 04 06	Cyna	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2. Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
62.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
64.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
65.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
66.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
67.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
68.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
69.	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 w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
70.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
71.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
72.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
73.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
74.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
75.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
76.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
77.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
78.	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 w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
79.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.

I.4. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela nr 3. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do zbierania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	108,00	500,00
2.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	50,00	100,00
3.	02 01 10	Odpady metalowe	100,00	200,00
4.	03 01 01	Odpady kory i korka	50,00	100,00
5.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50,00	200,00
6.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	50,00	10 000,00
7.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	5 000,00	10 000,00
8.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	108,00	250,00
9.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	500,00	1 000,00
10.	12 01 02	Czastki i pyły żelaza i jego stopów	50,00	100,00
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	150,00	300,00
12.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	50,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	50,00	100,00
14.	12 01 13	Odpady spawalnicze	150,00	300,00
15.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	50,00	100,00
16.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	50,00	100,00
17.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	50,00	100,00
18.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	100,00	200,00
19.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,00	10 000,00
20.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,00	300,00
21.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,00	100,00
22.	15 01 04	Opakowania z metali	100,00	200,00
23.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	50,00	100,00
24.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,00	100,00
25.	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,00	100,00
26.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	50,00	100,00
27.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	100,00	200,00
28.	16 01 17	Metale żelazne	400,00	800,00
29.	16 01 18	Metale nieżelazne	250,00	500,00
30.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	50,00	400,00
31.	16 01 20	Szkło	100,00	200,00
32.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	50,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
33.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	50,00	100,00
34.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	150,00	300,00
35.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,00	100,00
36.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	4,00	100,00
37.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	4,00	100,00
38.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	50,00	100,00
39.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	50,00	100,00
40.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	50,00	100,00
41.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	108,00	50 000,00
42.	ex 17 01 01	Beton	19 000,00	50 000,00
43.	17 01 02	Gruz ceglany	108,00	1 000,00
44.	ex 17 01 02	Cegły	500,00	1 000,00
45.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	100,00
46.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	50,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
47.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	108,00	500,00
48.	ex 17 01 07	Mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki	250,00	500,00
49.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50,00	100,00
50.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	108,00	400,00
51.	17 02 01	Drewno	50,00	400,00
52.	17 02 02	Szkło	250,00	500,00
53.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	50,00	400,00
54.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	108,00	400,00
55.	17 03 80	Odpadowa papa	108,00	400,00
56.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	250,00	500,00
57.	17 04 02	Aluminium	150,00	300,00
58.	17 04 03	Ołów	50,00	100,00
59.	17 04 04	Cynk	50,00	100,00
60.	17 04 05	Żelazo i stal	30 000,00	60 000,00
61.	17 04 06	Cyna	25,00	50,00
62.	17 04 07	Mieszaniny metali	200,00	400,00
63.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1 000,00	2 000,00
64.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	19 000,00	50 000,00
65.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	108,00	10 000,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
66.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	108,00	10 000,00
67.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100,00	200,00
68.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50,00	100,00
69.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,00	100,00
70.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	50,00	100,00
71.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	50,00	100,00
72.	19 12 01	Papier i tektura	50,00	500,00
73.	19 12 02	Metale żelazne	100,00	200,00
74.	19 12 03	Metale nieżelazne	50,00	100,00
75.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,00	200,00
76.	19 12 05	Szkło	50,00	100,00
77.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	100,00
78.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50,00	100,00
79.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	50,00	100,00
ŁĄCZNIE:			57 657,60	220 000,00

I.5. Opis metody lub metod zbierania odpadów

Zbieranie odpadów będzie prowadzone w sposób selektywny, wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska i ujemnego wpływu na otoczenie. Proces zbierania odpadów obejmować będzie w szczególności następujące czynności:

- przyjęcie dostawy odpadów,
- kontrolę składu i ilości dostawy,
- rozładunek odpadów,
- wstępne sortowanie, nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów,
- magazynowanie (aż do momentu zgromadzenia ilości odpowiadającej partii transportowej danego rodzaju odpadu).

Odpady będą przyjmowane od innych posiadaczy odpadów w postaci luźnej, a także w pojemnikach w zależności od rodzaju odpadów. Przyjęte do zbierania odpady będą kontrolowane pod względem ilościowym oraz rodzajowym, a następnie kierowane do odpowiedniego miejsca magazynowania. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny: w hałdach (pryzmach), w boksach, w kontenerach, w pojemnikach, workach big-bag, skrzyniach lub w stosach, oznaczonych nazwą i kodem odpadu zgodnie z ich pochodzeniem. Zbierane odpady nie będą poddawane obróbce fizyko-chemicznej i biologicznej, w związku z czym nie zmieni się ich charakter, skład oraz klasyfikacja. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości dostosowanej do możliwości magazynowych, odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie dalszego gospodarowania odpadami. Odpady zbierane będą ewidencjonowane na bieżąco w oparciu o kartę ewidencji odpadu. Czas magazynowania nie będzie przekraczał terminów określonych przepisami prawa.

II.1. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia oraz powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
Odpady poddawane odzyskowi w instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i mineralnych – proces R5/R13			
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	500,0
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,0
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40 000,0
4.	17 01 02	Gruz ceglany	1 000,0
5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100,0
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
7.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100,0
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	400,0
9.	17 02 02	Szkło	500,0
10.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	400,0
11.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0

12.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100,0
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100,0
14.	19 12 05	Szkło	100,0
15.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100,0
Odpady poddawane odzyskowi w instalacji do przesiewania – proces R12/R13			
16.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	40 000,0
17.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
18.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0
19.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	100,0
Odpady poddawane odzyskowi w urządzeniu do rozdrabniania odpadów metali – proces R12/R13			
20.	02 01 10	Odpady metalowe	200,0
21.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	150,0
22.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	50,0
23.	12 01 13	Odpady spawalnicze	150,0
24.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	100,0
25.	15 01 04	Opakowania z metali	100,0
26.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	200,0
27.	16 01 17	Metale żelazne	800,0
28.	16 01 18	Metale nieżelazne	500,0
29.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	100,0
30.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	100,0
31.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	100,0
32.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	100,0
33.	17 04 02	Aluminium	300,0
34.	17 04 05	Żelazo i stal	30 000,0
35.	17 04 07	Mieszanki metali	400,0
36.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	100,0
37.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	100,0
38.	19 12 02	Metale żelazne	200,0
39.	19 12 03	Metale nieżelazne	100,0
Odpady poddawane odzyskowi w urządzeniu do rozdrabniania odpadów drewna – proces R12/R13			
40.	03 01 01	Odpady kory i korka	100,0
41.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100,0
42.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0
43.	17 02 01	Drewno	400,0

Tabela nr 5. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
Odpady powstające w wyniku odzysku w instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i mineralnych – proces R5			

1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	500,0
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,0
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40 000,0
4.	ex 17 01 01	Beton	30 000,0
5.	17 01 02	Gruz ceglany	1 000,0
6.	ex 17 01 02	Cegły	1 000,0
7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100,0
8.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	100,0
9.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0
10.	ex 17 01 07	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki	500,0
11.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	100,0
12.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	400,0
13.	17 02 02	Szkło	500,0
14.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	400,0
15.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0
16.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100,0
17.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100,0
18.	19 12 01	Papier i tektura	100,0
19.	19 12 02	Metale żelazne	5 000,0
20.	19 12 03	Metale nieżelazne	500,0
21.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5 000,0
22.	19 12 05	Szkło	1 000,0
23.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	30 000,0
24.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 000,0
Odpady powstające w wyniku odzysku w instalacji do przesiewania – proces R12			
25.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	40 000,0
26.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,0
27.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	10 000,0
28.	19 12 02	Metale żelazne	5 000,0
29.	19 12 03	Metale nieżelazne	500,0
30.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5 000,0
31.	19 12 05	Szkło	1 000,0
32.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 000,0
33.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	100,0
Odpady powstające w wyniku odzysku w urządzeniu do rozdrabniania odpadów metali – proces R12			

34.	02 01 10	Odpady metalowe	200,0
35.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	150,0
36.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	50,0
37.	12 01 13	Odpady spawalnicze	150,0
38.	12 01 99	Inne niewymienione odpady	100,0
39.	15 01 04	Opakowania z metali	100,0
40.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	200,0
41.	16 01 17	Metale żelazne	800,0
42.	16 01 18	Metale nieżelazne	500,0
43.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	100,0
44.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	100,0
45.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	100,0
46.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	100,0
47.	17 04 02	Aluminium	300,0
48.	17 04 05	Żelazo i stal	30 000,0
49.	17 04 07	Mieszaniny metali	400,0
50.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	100,0
51.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	100,0
52.	19 12 02	Metale żelazne	200,0
53.	19 12 03	Metale nieżelazne	100,0
54.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,0
55.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50,0
Odpady powstające w wyniku odzysku w urządzeniu do rozdrabniania odpadów drewna – proces R12			
56.	03 01 01	Odpady kory i korka	100,0
57.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	100,0
58.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,0
59.	17 02 01	Drewno	400,0
60.	19 12 02	Metale żelazne	50,0
61.	19 12 03	Metale nieżelazne	50,0
62.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,0
63.	19 12 05	Szkło	50,0
64.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50,0

II.2. Określić miejsce i dopuszczoną metodę lub metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania zgodnie z załącznikiem Nr 1 i 2 do ustawy o odpadach, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji

a) Miejsce przetwarzania odpadów.

Przetwarzanie odpadów odbywać się będzie wyłącznie na terenie nieruchomości w m. Paterek, gm. Nakło nad Notecią, pow. nakielski (działki o nr ewidencyjnych 98/23 i 1554/12 obręb Paterek), do których wnioskodawca posiada tytuł prawny.

b) Dopuszczone metody przetwarzania odpadów:

W ramach prowadzonej działalności Pani Paulina Malikowska prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA”, ul. Cicha 5, 89-100 Paterek będzie przetwarzała odpady w następujących procesach:

➤ R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

Na terenie zakładu będzie prowadzony odzysk odpadów w instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych i mineralnych o wydajności 40 000 Mg/rok. Proces przetwarzania odpadów budowlanych i mineralnych będzie obejmował:

- segregację ręczną odpadów przed przetworzeniem, wysegregowanie m. in. papy, szkła, metalu, drewna itd.,
- zważenie poszczególnych odpadów i nadanie im odpowiednich kodów, sporządzenie dokumentacji oraz umieszczenie na placu magazynowania w wyznaczonych miejscach,
- kruszenie/przesiewanie przy użyciu kruszarki lub zespołu maszyn krusząco-przesiewających (kruszarki, przesiewacza, koparki i ładowarki),
- separację magnetyczną - po skruszeniu odpady będą transportowane za pomocą taśmociągu z zamontowanym magnesem, który wydzieli elementy stalowe,
- segregację ręczną odpadów po przetworzeniu, (oczyszczanie z ewentualnych pozostałych wtrąceń odpadów typu: kable, drewno, papa itd.)

➤ R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

W ramach procesu odpady ziemi będą poddawane odzyskowi w instalacji do przesiewania o wydajności 40 000 Mg/rok. Proces przetwarzania odpadów ziemi będzie obejmował:

- segregację ręczną odpadów przed przetworzeniem, wysegregowanie m. in. papy, szkła, metalu, drewna itd.,
- zważenie poszczególnych odpadów i nadanie im odpowiednich kodów, sporządzenie dokumentacji oraz umieszczenie na placu magazynowania w wyznaczonych miejscach,
- przesiewanie - przygotowane wcześniej odpady zostaną załadowane do przesiewacza przy użyciu koparki i/lub ładowarki celem odsiania ewentualnych kamieni, gruzu, drewna. Powstałe w ten sposób odpady gruzu i kamieni zostaną skierowane do przetworzenia w kruszarce, drewno natomiast do przetworzenia w rozdrabniaczu. Odsiane odpady ziemi trafią na przenośnik taśmowy, gdzie zostanie zastosowana separacja magnetyczna,
- separację magnetyczną - wydzielenie z przesianych odpadach elementów metalowych
- segregację ręczną odpadów po przetworzeniu, (oczyszczanie z ewentualnych pozostałych wtrąceń odpadów typu: kable, drewno, papa itd.).

W ramach procesu odpady metali będą poddawane odzyskowi w urządzeniu do rozdrabniania odpadów metali o wydajności 30 000 Mg/rok. Proces przetwarzania odpadów metali będzie obejmował:

- rozdrabnianie na mniejsze elementy przy pomocy nożyc zainstalowanych na koparce lub zmniejszenie objętości przy pomocy paczkarki, praso-nożyc, nożyc zainstalowanych na koparce. Cięcie i rozdrabnianie złomu będzie polegało na zmniejszaniu gabarytu złomu do wymiarów wymaganych przez kontrahentów pośrednich i huty. Do cięcia i rozdrabniania będą używane palniki propanowo-tlenowe oraz nożyce hydrauliczne montowane na koparce lub też praso-nożyce, które jednocześnie zgniatają i przecinają złom tworząc paczki.
- segregację ręczną - po wysypaniu z taśmociągu na hałdę odpady zostaną oczyszczone z ewentualnych pozostałych wtrąceń odpadów typu: kable, drewno, papa itd.

W ramach procesu odpady drewna będą poddawane odzyskowi w urządzeniu do rozdrabniania odpadów drewna o wydajności 10 000 Mg/rok. Proces przetwarzania odpadów drewna będzie obejmował:

- segregację odpadów przed przetworzeniem, wysegregowanie m.in. papy, szkła, metalu,
- rozdrabnianie drewna na mniejsze elementy w rozdrabniaczu,
- separację magnetyczną - wydzielenie w przesianych odpadach elementów metalowych,
- segregację ręczną - po wysypaniu z taśmociągu na hałdę odpady zostaną oczyszczone z ewentualnych pozostałych wtrąceń odpadów.

➤ R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Dostarczone na teren zakładu odpady magazynowane będą w wyznaczonych miejscach do czasu poddania ich procesom przetwarzania. Czas magazynowania odpadów nie będzie przekraczał terminów określonych w art. 25 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

II.3. Wskazać miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela 6. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
2.	02 01 10	Odpady metalowe	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
6.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
7.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2, 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
8.	12 01 99	Inne niewymienione odpady (np. pozostałości metali powstałych w wyniku wykrawania lub cięcia na prasach lub cięcia gazowego czy laserowego)	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
10.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2, 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
11.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane luzem w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
12.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
13.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
14.	16 01 18	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
15.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
16.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
17.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2 i 3.
			Odpady magazynowane na paletach, w skrzyniach, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 7.
18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
19.	ex 17 01 01	Beton	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
20.	17 01 02	Gruz ceglany	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
21.	ex 17 01 02	Cegły	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
		elementów wyposażenia	Miejsce magazynowania: magazyn 4.
23.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
24.	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 w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
25.	ex 17 01 07	Mieszanki betonu, cegieł, płytek i ceramiki	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
26.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
28.	17 02 01	Drewno	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
29.	17 02 02	Szkło	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
30.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
31.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
32.	17 04 02	Aluminium	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
33.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
34.	17 04 07	Mieszaniny metali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
36.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
37.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
38.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
39.	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 w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
40.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
41.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
42.	19 12 01	Papier i tektura	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
43.	19 12 02	Metale żelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 3.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
44.	19 12 03	Metale nieżelazne	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 2.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
45.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Odpady magazynowane luzem w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.
46.	19 12 05	Szkło	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 5.
47.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.
48.	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 w hałdzie lub w boksie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 1.
			Odpady magazynowane luzem w hałdzie. Miejsce magazynowania: magazyn 6 i 7.
			Odpady magazynowane luzem, w pojemnikach lub kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 8.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
49.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	Odpady magazynowane luzem w hałdzie, w workach typu big-bag, w pojemnikach, w kontenerach. Miejsce magazynowania: magazyn 4.

II.4. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

Tabela 7. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidywanych do przetworzenia, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	108,00	500,00
2.	02 01 10	Odpady metalowe	100,00	200,00
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	50,00	100,00
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50,00	200,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	150,00	300,00
6.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	50,00	100,00
7.	12 01 13	Odpady spawalnicze	150,00	300,00
8.	12 01 99	Inne niewymienione odpady (np. pozostałości metali powstałych w wyniku wykrawania lub cięcia na prasach lub cięcia gazowego czy laserowego)	100,00	200,00
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,00	100,00
10.	15 01 04	Opakowania z metali	100,00	200,00
11.	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,00	100,00
12.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	100,00	200,00
13.	16 01 17	Metale żelazne	400,00	800,00
14.	16 01 18	Metale nieżelazne	250,00	500,00
15.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	50,00	100,00
16.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	50,00	100,00
17.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,00	100,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	108,00	40 000,00
19.	ex 17 01 01	Beton	19 000,00	40 000,00
20.	17 01 02	Gruz ceglany	108,00	1 000,00
21.	ex 17 01 02	Cegły	500,00	1 000,00
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	100,00
23.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	50,00	100,00
24.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	108,00	500,00
25.	ex 17 01 07	Mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki	250,00	500,00
26.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50,00	100,00
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	108,00	400,00
28.	17 02 01	Drewno	50,00	400,00
29.	17 02 02	Szkło	250,00	500,00
30.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	108,00	400,00
31.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	250,00	500,00
32.	17 04 02	Aluminium	150,00	300,00
33.	17 04 05	Żelazo i stal	30 000,00	40 000,00
34.	17 04 07	Mieszaniny metali	200,00	400,00
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	19 000,00	40 000,00
36.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	108,00	10 000,00
37.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	108,00	10 000,00
38.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50,00	100,00
39.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,00	100,00
40.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	50,00	100,00
41.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	50,00	100,00
42.	19 12 02	Metale żelazne	100,00	200,00

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
43.	19 12 03	Metale nieżelazne	50,00	100,00
44.	19 12 05	Szkło	50,00	100,00
45.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	100,00
46.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	50,00	100,00
ŁĄCZNIE:			57 657,60	220 000,00

Tabela 8. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów powstających w wyniku przetwarzania, które w tym samym czasie mogą być magazynowane oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	108,00	500,00
2.	02 01 10	Odpady metalowe	100,00	200,00
3.	03 01 01	Odpady kory i korka	50,00	100,00
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	50,00	200,00
5.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	150,00	300,00
6.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	50,00	100,00
7.	12 01 13	Odpady spawalnicze	150,00	300,00
8.	12 01 99	Inne niewymienione odpady (np. pozostałości metali powstałych w wyniku wykrawania lub cięcia na prasach lub cięcia gazowego czy laserowego)	100,00	200,00
9.	15 01 03	Opakowania z drewna	50,00	100,00
10.	15 01 04	Opakowania z metali	100,00	200,00
11.	15 01 07	Opakowania ze szkła	50,00	100,00
12.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	100,00	200,00
13.	16 01 17	Metale żelazne	400,00	800,00
14.	16 01 18	Metale nieżelazne	250,00	500,00
15.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	50,00	100,00

16.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	50,00	100,00
17.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	50,00	100,00
18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	108,00	40 000,00
19.	ex 17 01 01	Beton	19 000,00	40 000,00
20.	17 01 02	Gruz ceglany	108,00	1 000,00
21.	ex 17 01 02	Cegły	500,00	1 000,00
22.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	50,00	100,00
23.	ex 17 01 03	Płytki i ceramika	50,00	100,00
24.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	108,00	500,00
25.	ex 17 01 07	Mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki	250,00	500,00
26.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	50,00	100,00
27.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	108,00	400,00
28.	17 02 01	Drewno	50,00	400,00
29.	17 02 02	Szkło	250,00	500,00
30.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	108,00	400,00
31.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	250,00	500,00
32.	17 04 02	Aluminium	150,00	300,00
33.	17 04 05	Żelazo i stal	30 000,00	40 000,00
34.	17 04 07	Mieszaniny metali	200,00	400,00
35.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	19 000,00	40 000,00
36.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	108,00	10 000,00
37.	17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	108,00	10 000,00
38.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	50,00	100,00
39.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,00	100,00
40.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	50,00	100,00
41.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	50,00	100,00
42.	19 12 01	Papier i tektura	50,00	500,00
43.	19 12 02	Metale żelazne	100,00	200,00
44.	19 12 03	Metale nieżelazne	50,00	100,00
45.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	50,00	200,00

46.	19 12 05	Szkło	50,00	100,00
47.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	50,00	100,00
48.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	50,00	100,00
49.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	50,00	100,00
ŁĄCZNIE:			57 657,60	220 000,00

III. Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w poszczególnych miejscach magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów miejsca magazynowania

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów wydzielonych na placu magazynowym, wynosi:

- 1) magazyn 1 o powierzchni $35,64 \text{ m}^2$ ($6,6 \text{ m} \times 5,4 \text{ m}$), wysokości magazynowania $1,8 \text{ m}$ i gęstości $0,56 \text{ Mg/m}^3$ – **36 Mg**,
- 2) magazyn 2 o powierzchni $265,2 \text{ m}^2$ ($17 \text{ m} \times 15,6 \text{ m}$), wysokości magazynowania 5 m i gęstości 3 Mg/m^3 – **3 978 Mg**,
- 3) magazyn 3 o powierzchni $1 715 \text{ m}^2$ ($35 \text{ m} \times 49 \text{ m}$), wysokości magazynowania 5 m i gęstości 4 Mg/m^3 – **34 300 Mg**,
- 4) magazyn 4 o powierzchni 36 m^2 ($6 \text{ m} \times 6 \text{ m}$), wysokości magazynowania 2 m i gęstości $1,8 \text{ Mg/m}^3$ – **129,6 Mg**,
- 5) magazyn 5 o powierzchni $1 200 \text{ m}^2$ ($30 \text{ m} \times 40 \text{ m}$), wysokości magazynowania 8 m i gęstości 2 Mg/m^3 – **19 200 Mg**,
- 6) magazyn 8 o powierzchni 27 m^2 ($5 \text{ m} \times 5,4 \text{ m}$), wysokości magazynowania 2 m i gęstości $0,56 \text{ Mg/m}^3$ (bryła magazynowanych odpadów zbliżona do ostrosłupa prostego) – **10 Mg**.

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wydzielonego w budynku warsztatowo-magazynowym wynosi:

- 1) magazyn 6 o powierzchni $10,89 \text{ m}^2$ ($3,3 \text{ m} \times 3,3 \text{ m}$), wysokości magazynowania 1 m i gęstości $0,56 \text{ Mg/m}^3$ (bryła magazynowanych odpadów zbliżona do ostrosłupa prostego) – **2 Mg**,

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów miejsca magazynowania odpadów wydzielonego we wiacie wynosi:

- 1) magazyn 7 o powierzchni $10,89 \text{ m}^2$ ($3,3 \text{ m} \times 3,3 \text{ m}$), wysokości magazynowania 1 m i gęstości $0,56 \text{ Mg/m}^3$ (bryła magazynowanych odpadów zbliżona do ostrosłupa prostego) – **2 Mg**,

IV. Wskazać całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów

Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów wynosi:

- 1) magazyn 1 – **36 Mg**,
- 2) magazyn 2 – **3 978 Mg**,
- 3) magazyn 3 – **34 300 Mg**,
- 4) magazyn 4 – **129,6 Mg**,
- 5) magazyn 5 – **19 200 Mg**,

- 6) magazyn 6 – 12,2 Mg,
- 7) magazyn 7 – 8,1 Mg,
- 8) magazyn 8 – 10 Mg.

V. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla punktu do zbierania i przeładunku odpadów PAULLA Paulina Malikowska działki nr 98/23 oraz 1554/12 Paterek, ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16, gm. Nakło nad Notecią, wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią z dnia 16 lutego 2023 r., znak: PR.5268.2.2023.2.MB.

VI. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27 stycznia 2023 r., uzupełnionym pismami z dnia 19 maja 2023 r., 6 lipca 2023 r., 1 września 2023 r. i 18 września 2023 r., Pani Paulina Malikowska prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA”, ul. Cicha 5, Paterek, 89-100 Nakło nad Notecią, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o udzielenie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów dla zakładu zlokalizowanego na działkach oznaczonych nr ewid. 98/23 i 1554/12 obręb Paterek, gmina Nakło nad Notecią.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a i d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pani Pauliny Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA” i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 29 września 2023 r., wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią o przeprowadzenie kontroli instalacji lub jej części, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone zbieranie i przetwarzanie odpadów w przedmiocie spełniania wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Burmistrz Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią postanowieniem z dnia 24 października 2023 r., znak: WKŚ.6233.4.9.2023 pozytywnie zaopiniował wniosek Pani Pauliny Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą Paulina Malikowska „PAULLA”, o wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów na terenie działek nr ewid. 98/23 i 1554/12 w Paterku przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16.

Postanowieniem z dnia 17 listopada 2023 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.187.2023.ABa Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów dla instalacji eksploatowanej przez firmę Paulina Malikowska „PAULLA”, ul. Cicha 5, Paterek, 89-100 Nakło nad Notecią, w miejscu prowadzenia działalności na działkach

o numerach ewidencyjnych 98/23 i 1554/12 zlokalizowanych przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16 w Paterku.

Podobnie Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią postanowieniem z dnia 26 października 2023 r., znak: PR.5268.24.2023.4.MB potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej i zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Postanowieniem z dnia 18 grudnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7244.7.2023 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego przychylił się do wniosku Strony i określił formę i wysokość zabezpieczenia roszczeń. W dniu 22 grudnia 2023 r. wnioskodawca ustanowił zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), przed wydaniem decyzji tut. Organ umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Mając powyższe na uwadze 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 dnia doręczenia decyzji.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.



z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska
Marszałek
Departamentu Środowiska (1)

Otrzymują:

1. Pani Paulina Malikowska
Paulina Malikowska „PAULLA”
ul. Cicha 5
Paterek, 89-100 Nakło nad Notecią

2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią
ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią

P. Nowak, T. Krawiec
2023-02-21



KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Nakle nad Notecią
ul. Strażacka 3, 89-100 Nakło n/Not.

PR.5268.2.2023.2.MB

Nakło nad Notecią, dn. 16 lutego 2023 r.

15586-02-2023

2023-02-20

ilość załączników 1

POSTANOWIENIE



Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm. – zwanej dalej k.p.a.) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Nowaka – Pełnomocnika Pani Pauliny Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pn. „PAULLA”, Paterok ul. Cicha 5, 89-100 Nakło nad Notecią o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów, dla Punktu zbierania i przeładunku odpadów „PAULLA” Paulina Malikowska przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16 w Paterku, dz. nr ewid. 98/23 oraz 1554/12 gm. Nakło nad Notecią,

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie opracowanym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Waldemara Ulatowskiego i wyrażam zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem realizacji założeń wynikających z przedmiotowego operatu, a w szczególności:

1. Przestrzegać maksymalnej, jednorazowej ilości składowania odpadów palnych w ilości nie przekraczającej 50 Mg.
2. Materiały palne składować w odległości min. 4 m od granicy działki.
3. Wyposażyć teren prowadzonej działalności w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z zapisami przedmiotowego operatu.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 7.02.2022 r. Pan Mirosław Nowak – Pełnomocnik Pani Pauliny Malikowskiej prowadzącej działalność gospodarczą pn. „PAULLA”, Paterok ul. Cicha 5, 89-100 Nakło nad Notecią, który zwrócił się do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów, dla Punktu zbierania i przeładunku odpadów „PAULLA” Paulina Malikowska przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16 w Paterku, dz. nr ewid. 98/23 oraz 1554/12 gm. Nakło nad Notecią.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2057). Przedstawiony operat przeciwpożarowy został opracowany w lutym 2023 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Waldemara Ulatowskiego.

Opracowujący przedstawił w sposób wyczerpujący sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu i obiektów Punktu zbierania i przeładunku odpadów „PAULLA” Paulina Malikowska przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16 w Paterku, dz. nr ewid. 98/23 oraz 1554/12 gm. Nakło nad Notecią ze szczegółową analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, częstotliwości wywozu oraz miejsc magazynowania. W dokumencie zawarto wszystkie elementy wskazane w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych

i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722). Ponadto uwzględniono w przedmiotowym operacie zapisy z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 296). Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład będzie zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej pod warunkiem przestrzegania zasad zawartych w przedmiotowym operacie w zakresie:

- Nieprzekraczania maksymalnej, jednorazowej ilości składowania odpadów palnych w ilości 50 Mg.
- Składowania materiałów palnych w odległości co najmniej 4 m od granicy działki sąsiedniej.
- Wyposażenia terenu prowadzonej działalności w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z zapisami przedmiotowego operatu wg specyfikacji określonej w operacie przeciwpożarowym.

W ocenie Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią ujawnione niezgodności możliwe są do realizacji i po ich wykonaniu przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r., poz. 1969) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią ul. Strażacka 3, 89-100 Nakło n/Not. w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu.



KOMENDANT POWIATOWY
Państwowej Straży Pożarnej
w Nakle nad Notecią
st. bryg. mgr inż. Sławomir Murawski

Otrzymują:

1. „PAULLA” Paulina Malikowska
Paterek ul. Cicha 5
89-100 Nakło nad Notecią
Pełnomocnik:
Mirosław Nowak
Paterek, ul. Szubińska 10
89-100 Nakło nad Notecią – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

znak: SG-1-G.744.7.2023 **URZĄD MARSZAŁKOWSKI**
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

z dn.: 31.01.2024 r. (3) Toruń, dnia 31.01.2024 r.

Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 22

Dyrektor
Departamentu Środowiska
Maria Wiśniewska (1)

OBIEKT: Punkt do zbierania i przeładunku odpadów
PAULLA Paulina Malikowska
Działki nr 98/23 oraz 1554/12 Paterek
ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16
Gm. Nakło nad Notecią

	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
Opracował	Waldemar Ulatowski Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	RZECZOWNIK DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr inż. Waldemar Ulatowski Nr apr. 534/2011

Paterek, luty 2023 r.


KOMENDA POWIATOWA
Państwowej Straży Pożarnej
w Nakle nad Notecią
woj. kujawsko-pomorskie

Spis treści

1. Cel i zakres opracowania	3
2. Podstawy prawne opracowania	3
3. Podstawowa charakterystyka Zakładu – opis działalności.	4
4. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów	5
5. Warunki dotyczące gospodarowania odpadami	6
6. Rodzaje odpadów przewidzianych do magazynowania	7
7. Parametry pożarowe występujących substancji palnych	11
7.1. Papier, tektura	11
7.2. Drewno	11
7.3. Tworzywa sztuczne	12
7.4. Guma	13
7.5. Tekstylia	14
8. Opis obiektów na terenie zakładu	14
9. Warunki ochrony ppoż. dotyczące składowania odpadów na terenie zakładu.	15
10.1. Gęstość obciążenia ogniowego	15
10.2. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	18
10.3. Strefy pożarowe	18
10.4. Wyciąg z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów.....	19
10.5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym.	19
10.6. Wyposażenie w gaśnice.	19
10.7. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.	20
10.8. Drogi pożarowe.....	20
10.9. Usytuowanie ze względu na ochronę przeciwpożarową.....	20
10.10. Warunki ewakuacji.....	21
11. Podsumowanie	21
12. Załącznik	21
1. Plan sytuacyjny zakładu, w tym miejsca zagospodarowania odpadów.....	21



1. Cel i zakres opracowania

Podstawą opracowania jest operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu i miejsca magazynowania odpadów dla Punktu zbierania i przeładunku odpadów w miejscowości Paterek przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16, należącego do firmy PAULLA Paulina Malikowska.

Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla analizowanego terenu, które to warunki zgodnie z obowiązującym prawem należy uzgodnić z miejscowym Komendantem Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej. Uzgodnienie to następuje w drodze postanowienia Komendanta Powiatowego PSP, na które przysługuje zażalenie.

Uzgadniając warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, Komendant Powiatowy PSP:

- 1) Wyraża zgodę na ich zastosowanie lub
- 2) Wyraża zgodę na ich zastosowanie pod warunkiem spełnienia dodatkowych wymagań lub
- 3) Nie wyraża zgody na ich zastosowanie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- ustawa Prawo ochrony środowiska: pozwolenie na wytworzenie odpadów jest wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy;
- ustawa o odpadach: zezwolenie na zbieranie odpadów, zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz pozwolenie na wytworzenie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c.

Zmiany w operacie przeciwpożarowym dla Punktu zbierania i przeładunku odpadów w miejscowości Paterek przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16, należącego do firmy PAULLA Paulina Malikowska wprowadza się w poniższych punktach:

2. Podstawy prawne opracowania

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020 poz. 797 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2020 poz. 961),

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn.zm.),
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 Nr 124 poz. 1030)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 296).

3. Podstawowa charakterystyka Zakładu – opis działalności.

Punkt do zbierania i przeładunku odpadów, w tym złomu zlokalizowany jest na terenie działek nr 98/23 i 1554/12 w m. Paterek, gm. Nakło Nad Notecią, ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16. Przedsięwzięcie, stanowiące instalację do zbierania i przeładunku złomu oraz tworzyw sztucznych, makulatury i gruzu zrealizowane jest specjalnie do pracy ze złomem metali i makulatury, akumulatorów, tworzyw sztucznych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz gruzu, i posiada wszystkie cechy, niezbędne do przeprowadzenia obrotu odpadami tego rodzaju.

Podstawowym procesem technologicznym prowadzonym po uruchomieniu planowanego przedsięwzięcia będzie przyjmowanie i przeładunek odpadów, w tym magazynowanie przed dalszym przekazaniem odpadów do odzysku (proces odzysku R13). Zebrane odpady złomu metali będą wysyłane bezpośrednio do hut lub odlewni, jako pełnowartościowy surowiec (złom wsadowy) lub do podmiotów uprawnionych do jego dalszego przerobu. Operacja przeładunku kontenerów będzie realizowana przez samochody samowyładowcze.

Na terenie punktu zbierania i przeładunku złomu przewiduje się prowadzenie operacji technologicznych związanych z rozdrabnianiem i konfekcjonowaniem złomu, w tym cięcia przy zastosowaniu pił mechanicznych i palników gazowych. W ramach przedsięwzięcia planuje się recykling i odzysk metali (proces odzysku R4) oraz separację magnetyczną, kruszenie gruzu tzn. przetwarzanie odpadów, odzysk – recykling nieorganicznych materiałów budowlanych. **Na terenie przedsięwzięcia nie będą przetwarzane odpady niebezpieczne.**

Zakład będzie pracował w systemie jednozmianowym, przez ok. 5000 godzin w ciągu roku. Planowana inwestycja nie zakłada zajmowania terenów poza działkami nr ew. 98/23 i 1554/12 w m. Paterek oraz przekształcenia sąsiadujących terenów.

Podstawową działalnością firmy PAULLA będzie:

- skup i sprzedaż złomu stalowego i żeliwnego,
- skup i sprzedaż metali nieżelaznych,
- zbieranie i przetwarzanie gruzu oraz ziemi (odpady obojętne),
- zbieranie i sprzedaż makulatury,
- zbieranie i sprzedaż tworzyw sztucznych,
- zbieranie i sprzedaż akumulatorów,
- zbieranie i sprzedaż urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Cięcie metali.

Na terenie punktu zbierania i przeładunku złomu przewiduje się prowadzenie operacji technologicznych związanych z rozdrabnianiem i konfekcjonowaniem złomu, w tym cięcia przy zastosowaniu palników gazowych.

Cięcie gazowe przy zastosowaniu palników, znane również jako tlenowe jest bardzo popularną metodą rozdzielania metali, zwłaszcza cięcia stali niskowęglowych i niskostopowych.

Metoda jest skuteczna dzięki konstrukcji stosowanego tu palnika, który wydymuje tlen, wcześniej mieszając go w odpowiedniej proporcji z gazem palnym. Jako gaz palny, służący do podgrzania, stosuje się zwykle acetylen, bądź propan-butan. Cięcie acetylenowo-tlenowe pozwala na szybkie osiągnięcie bardzo wysokiej temperatury, jednak bardzo często ze względu na oszczędność i brak potrzeby bardzo szybkiego nagrzewania (np. przy cięciu zautomatyzowanym), ekonomiczniejsze jest cięcie propanowo-tlenowe, które zostanie zastosowane na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Cięcie metodą tlenową pozwala na rozdzielanie stali o grubościach dochodzących nawet do 300 mm, jednak niestety ze względu na duży obszar strefy wpływu ciepła praktycznie niemożliwe jest rozdzielanie cienkiej blachy (poniżej 3mm).

W procesie przyjmowania odpadów szczególnie ważna jest ich wstępna ocena pod względem wyglądu zewnętrznego i stopnia zabrudzenia. W przypadku dostarczenia do zakładu odpadów metali zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi, tj. odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 04 09* i 17 04 10*, odpady tego rodzaju nie zostaną przyjęte do punktu zbierania odpadów. Ponadto w ramach przedsięwzięcia planuje się zbieranie i przetwarzanie (kruszenie) gruzu i elementów budowlanych. Praca kruszarki i koparki ok. 1000 godzin w ciągu roku.

Przewidywany obrót odpadami, w tym złomem (podgrupa 17 04) w ciągu roku to ok. 63-150 Mg. Ilość przetwarzanych odpadów w ciągu doby nie przekroczy 50 Mg. Na terenie zakładu nie będą przetwarzane odpady niebezpieczne oraz odpady w postaci innej niż stałej.

Wielkość zatrudnienia w zakładzie wyniesie od 8 do 10 pracowników, praca będzie odbywać się w systemie 1-zmianowym, w porze dnia.

Planowane przedsięwzięcie zostało zlokalizowane w m. Paterek na działkach o nr ew.: 98/23 i 1554/12 przy ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16, gm. Nakło Nad Notecią.

4. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Odpady w celu zgromadzenia odpowiedniej ilości przed przekazaniem ich uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania, magazynowane będą w sposób selektywny na specjalnie do tego celu wydzielonych powierzchniach magazynowych, niedostępnych dla osób postronnych.

Wszystkie wytwarzane odpady będą selektywnie magazynowane w sposób zabezpieczający przed ich negatywnym wpływem na środowisko i zdrowie.

Odpady, w zależności od ich rodzaju, magazynowane będą luzem lub w pojemnikach magazynowych wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Sposób magazynowania odpadów:

- Odpady metali nieżelaznych oraz odpady złomu stalowego magazynowane będą bezpośrednio na podłożu utwardzonym bądź w pojemnikach, kontenerach.

- Odpady rozdrobnione magazynowane będą w workach „Big-Bag” lub kontenerach na utwardzonym podłożu (docelowo w pomieszczeniach magazynowych – wiatach).
- Rozsortowane na poszczególne gatunki i klasy odpady metali nieżelaznych i stali stopowej magazynowane będą w pojemnikach, kontenerach bądź boksach, luzem.
- Makulatura magazynowana będzie w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, bądź boksach luzem. Makulatura magazynowana będzie głównie w wyznaczonych boksach na placu składowym **i placu składowym przy budynku „garażowym”. Małe ilości do 2 Mg składowane będą w budynku „garażowym” oraz wiacie.**
- Tworzywa sztuczne magazynowane będą w pojemnikach, kontenerach, big-bagach, bądź boksach luzem. Tworzywa magazynowane będą głównie w wyznaczonych boksach na placu składowym **i placu składowym przy budynku „garażowym”. Małe ilości do 1 Mg składowane będą w budynku „garażowym” oraz wiacie.**
- Akumulatory magazynowane będą na paletach Euro lub w skrzyniach pod zadaszoną wiatą zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- Urządzenia elektryczne i elektroniczne magazynowane będą w workach typu „big-bag”, pojemnikach, kontenerach bądź boksach luzem.

5. Warunki dotyczące gospodarowania odpadami

- 1) Przyjmowane odpady ważone będą na wadze najazdowej (samochodowej) oraz wadze elektronicznej- mniejsze elementy.
- 2) Odpady będą przemieszczane w sposób zabezpieczający je przed wypadaniem oraz zanieczyszczeniem trasy po której będą przemieszczane.
- 3) Osoby przemieszczające odpady będą przeszkolone co do zasad ich bezpiecznego przemieszczania.
- 4) Odpady będą przekazywane wyłącznie firmom posiadającym aktualne stosowne zezwolenia zgodne z ustawą o odpadach.
- 5) Odpady gruzu i ziemi itp. będą przekazywane osobom fizycznym w ilościach przewidzianych prawem.
- 6) Firma będzie prowadzić pośrednictwo w handlu odpadami (odbieramy odpad z firmy i przekazujemy do kolejnej bez magazynowania na terenie zakładu).
- 7) Firma będzie prowadzić ewidencję odpadów oraz wymaganą sprawozdawczość zgodnie z zapisami ustawy o odpadach.

Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny, tj. na terenie działek nr 98/23 i 1554/12 w m. Paterek, gm. Nakło Nad Notecią, ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16. Magazynowanie odpadów będzie prowadzone wyłącznie w ramach wytwarzania, zbierania lub przetwarzania odpadów.

Odpady mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez:

- 1) 1 rok – w przypadku magazynowania odpadów niebezpiecznych, odpadów palnych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych;
- 2) 3 lata – w przypadku magazynowania pozostałych odpadów.

W ramach zbierania odpadów maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które w tym samym czasie mogą być magazynowane, nie może przekroczyć



połowy maksymalnej łącznej masy wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku, określonej w zezwoleniu na zbieranie odpadów lub zezwoleniu na przetwarzanie odpadów lub pozwoleniu na wytworzenie odpadów uwzględniającym zbieranie lub przetwarzanie odpadów.

Przykładowe wymiary kontenerów do magazynowania:

- 6500 mm x 2360 mm x 2360 mm (36 m³),
- 6500 mm x 2360 mm x 2360 mm (36 m³) z plandeką,
- 6000 mm x 2360 mm x 1460 mm (20 m³).

Odpady palne magazynowane będą w jednorazowej maksymalnej ilości do 50 Mg. Po zebraniu takiej ilości odpadów palnych będą one wywożone natychmiast poza teren zakładu.

6. Rodzaje odpadów przewidzianych do magazynowania

W tabeli przedstawiono planowane rodzaje odpadów przyjmowanych do punktu skupu i przeładowywanych do wysyłki docelowej. W tabeli podano przewidywane ilości odpadów (w ciągu doby ilość przyjmowanych odpadów nie przekroczy 600 Mg). Łączna ilość jednocześnie zgromadzonych odpadów nie przekroczy 50% ilości zebranych w ciągu roku. Nie dot. to odpadów palnych.

Łączna, jednorazowa ilość magazynowanych odpadów materiałów palnych nie przekroczy 50 Mg, tj.:

- 1) Tworzywa sztuczne i guma, w tym opakowania 25 Mg
- 2) Papier, tektura, w tym opakowania 20 Mg
- 3) Drewno, w tym trociny, odpady kory i korka 3 Mg
- 4) Odzież, tekstylia 2 Mg

W chwili zebrania odpadów palnych w ilości 50 Mg będą one wywożone z zakładu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	[Mg/rok]
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	500,000
2.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	100,000
3.	02 01 10	Odpady metalowe	200,000
4.	03 01 01	Odpady kory i korka	100,000
5.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające niebezpieczne substancje.	100,000
6.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	200,000
7.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	10000,000
8.	10 01 80	Mieszanina popiołowo-żużlowa	500,000
9.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego	500,000
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza i jego stopów	1000,000
11.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza i jego stopów	100,000
12.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	300,000
13.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	100,000

14.	12 01 05	Odpady z toczenia i szlifowania tworzyw sztucznych	100,000
15.	12 01 13	Odpady spawalnicze	300,000
16.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	100,000
17.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	100,000
18.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	100,000
19.	12 01 99	Inne niewymienione odpady(np. pozostałości metali powstałych w wyniku wykrawania lub cięcia na prasach lub cięcia gazowego czy laserowego)	200,000
20.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10000,000
21.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	300,000
22.	15 01 03	Opakowania z drewna	100,000
23.	15 01 04	Opakowania z metali	200,000
24.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	100,000
25.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	100,000
26.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,000
27.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	100,000
28.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbestu), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	200,000
29.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach)	100,000
30.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	100,000
31.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	200,000
32.	16 01 17	Metale żelazne	800,000
33.	16 01 18	Metale nieżelazne	500,000
34.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	400,000
35.	16 01 20	Szkło	200,000
36.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	100,000
37.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	100,000
38.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	100,000
39.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	100,000
40.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	300,000
41.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	100,000

42.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	600,000
43.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	100,000
44.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	100,000
45.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	100,000
46.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	20,000
47.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	20,000
48.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	100,000
49.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50 000,000
50.	17 01 02	Gruz ceglany	500,000
51.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100,000
52.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	100,000
53.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,000
54.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp	100,000
55.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	400,000
56.	17 02 01	Drewno	400,000
57.	17 02 02	Szkło	500,000
58.	17 02 03	Tworzywo sztuczne	400,000
59.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	200,000
60.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	400,000
61.	17 03 80	Odpadowa papa	400,000
62.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	500,000
63.	17 04 02	Aluminium	300,000
64.	17 04 03	Ołów	100,000
65.	17 04 04	Cynk	100,000
66.	17 04 05	Żelazo i stal	60 000,000
67.	17 04 06	Cyna	50,000
68.	17 04 07	Mieszanki metali	100,000
69.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 000,000
70.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	50 000,000
71.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	10 000,000
72.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż	10 000,000



		wymieniony w 17 05 07	
73.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	200,000
74.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	500,000
75.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	100,000
76.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	100,000
77.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	100,000
78.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	100,000
79.	19 12 01	Papier i makulatura	500,000
80.	19 12 02	Metale żelazne	200,000
81.	19 12 03	Metale nieżelazne	100,000
82.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	200,000
83.	19 12 05	Szkło	100,000
84.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	100,000
85.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01	100,000
86.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 1	100,000
87.	20 01 01	Papier i tektura	500,000
88.	20 01 02	Szkło	100,000
89.	20 01 10	Odzież	100,000
90.	20 01 11	Tekstylia	100,000
91.	20 01 13*	Rozpuszczalniki	100,000
92.	20 01 19*	Środki ochrony roślin	100,000
93.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	50,000
94.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	100,000
95.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	50,000
96.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	50,000
97.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	50,000
98.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	50,000
99.	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	100,000
100.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	100,000
101.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	50,000

		składniki (1)	
102.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	100,000
103.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	50,000
104.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	50,000
105.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	100,000
106.	20 01 40	Metale	700,000
107.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	50,000
108.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	50,000
109.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	100,000
110.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	500,000
111.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	100,000

Kolorem wyróżniono odpady palne, składowane na terenie zakładu.

7. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Zagrożenie pożarowe stanowią odpady palne w postaci:

- 1) Tworzywa sztuczne.
- 2) Odpady z wszelkiego rodzaju drewna.
- 3) Tektura i papier.
- 4) Odpady wielomateriałowe.
- 5) Odzież i tekstylia.
- 6) Guma.

7.1. Papier, tektura

Temperatura zapalenia wynosi 370-390 °C. W momencie zapalenia ulega bardzo szybkiemu rozkładowi termicznemu i spala się bardzo szybko, pozostawiając duże ilości sadzy. Dym jest silnie kopzący.

7.2. Drewno

Drewno składa się z celulozy, ligniny, hemicelulozy. Celuloza i hemiceluloza są cukrami, natomiast lignina stanowi polimer o nieregularnej budowie, z makrocząsteczkowymi rozgałęzieniami, zawierający rozmaite grupy funkcyjne. Średni skład elementarny drewna to: 50 % węgla; 6,5 % wodoru; oraz 43,5 % tlenu i azotu

Najszybciej rozkładowi pod wpływem temperatury ulega hemiceluloza, natomiast najwolniej rozkłada się lignina. Te gatunki drewna, które zawierają w swoim składzie więcej ligniny są więc bardziej odporne na ciepło. Temperatury rozkładu związków chemicznych wchodzących w skład drewna przedstawiają się następująco:

- hemiceluloza 200 ÷ 260 °C;
- celuloza 240 ÷ 350 °C;
- lignina 280 ÷ 500 °C.

Jednak o palności poszczególnych gatunków drewna decyduje typ hemicelulozy. W warunkach pożarowych dużą rolę odgrywa właśnie ten związek chemiczny. Pod wpływem ciepła dostarczonego z zewnątrz drewno ulega wysuszeniu. W warunkach naturalnych średnia zawartość wilgoci w drewnie wynosi 60 ÷ 90 %. Ponieważ ciepło

parowania wody jest bardzo wysokie, na tworzenie pary wodnej jest zużywany duży strumień ciepła. W temperaturze powyżej 100 °C zaczyna się stopniowe utlenianie, w wyniku czego do temperatury 200 °C w produktach gazowych przeważa dwutlenek węgla i woda. W 200 °C zaczyna rozkładać się hemiceluloza – tworzą się pierwsze palne produkty lotne. Zapłon w tej temperaturze od punktowego zewnętrznego bodźca energetycznego zależy od gęstości drewna. Wszystkie gatunki lekkie (o gęstości do 300 kg/m³) ulegają zapłonowi w temperaturze 200 °C.

Zapłon w przypadku drewna nie jest procesem ciągłym. Aby drewno zapaliło się i paliło w sposób ciągły musi być dostarczona dodatkowa ilość ciepła. Po przekroczeniu temperatury około 250 °C drewno zaczyna spalać się płomieniem – rozpoczyna się płomieniowa faza spalania drewna (I faza). W momencie pojawienia się płomienia następuje skok temperatury, z temperatury zapalenia do średniej temperatury spalania drewna, która wynosi 700 – 900 °C. Pierwsza faza spalania kończy się w temperaturze 400 °C. Ponieważ w czasie I fazy powstał węgiel drzewny zaczyna się druga faza – faza współistnieniowa płomienia i tłącego się węgla drzewnego. W temperaturze ponad 500 °C całkowicie ustaje wydzielanie się produktów lotnych, ponieważ węgiel pokrywa całą powierzchnię. W tej temperaturze rozpoczyna się III faza spalania drewna – faza bezpłomieniowa. W tej fazie wydzielają się ostatnie ilości ciepła. W I fazie wydzielają się 55 ÷ 60 % całkowitej ilości ciepła spalania. W drugiej i trzeciej fazie po około 20 %. Przyjmując, że ciepło spalania drewna wynosi 18,4 MJ/kg i ulegnie całkowitemu spalaniu, w pierwszej fazie wydzielają się ponad 12 MJ ciepła z 1 kg. Proces przemian termicznych i spalania drewna pod wpływem temperatury przebiega w sposób następujący:

- 110 °C – następuje odparowanie wody i olejków eterycznych,
- 150 °C – utleniają się żywice,
- 230 °C – drewno powierzchniowo brunatnieje i zaczyna się zwęglać,
- 270 °C – tworzy się pyroforyczny węgiel, który wykazuje tendencje do samozapalenia,
- 300 °C – tworzy się węgiel drzewny, zwęgla celuloza, następuje zapalenie.

W czasie spalania wydzielają się ponadto duże ilości dymu, w zależności od zawartości żywic i wilgoci.

Temperatura zapalenia drewna jest różna i zależy od rodzaju drewna i stopnia jego rozdrobnienia. Twarde gatunki drewna posiadają zazwyczaj wyższą temperaturę zapalenia (dąb, buk, grab – 600°C). Drewno jest materiałem niehomogenicznym, nieizotropowym tzn. właściwości drewna, w tym wszystkie cechy palności zmieniają się w zależności od kierunku ułożenia włókien, w których pomiar był wykonywany. Środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

7.3. Tworzywa sztuczne

Ze względu na surowiec, jaki użyty zostaje do produkcji tworzyw sztucznych, większość tworzyw sztucznych jest palnych.

Do gatunku tworzyw sztucznych palnych należą następujące masy plastyczne:

- pochodne węgla kamiennego,
- pochodne produktów naftowych,
- pochodne produktów zwierzęco-roślinnych.

Temperatura zapalenia tworzyw sztucznych palnych uzależniona jest od rodzaju tworzywa i waha się w granicach od 120°C (celuloid) do 800°C.

W zależności od czasu palenia się próbki badane tworzywa zalicza się do odpowiedniej kategorii zapalności:

- kategoria 1 - tworzywo gaśnie po usunięciu ognia,
- kategoria 2 - tworzywo pali się krócej niż 15 sekund,

- kategoria 3 - tworzywo pali się dłużej niż 15 sekund.

Dla polichlorku winylu temperatura zapalenia wynosi 390 °C, a temperatura samozapłonu 735 °C. Temperatura zapalenia i samozapłonu są dla polichlorku winylu prawie dwukrotnie większe niż dla drewna (sosna). Wskaźnik tlenowy polichlorku winylu jest jednym z najwyższych dla popularnych tworzyw sztucznych. Wartość cieplna tworzyw sztucznych wynosi około 4,5 Mcal/kg.

Większość tworzyw sztucznych palnych spala się bardzo szybko powodując gwałtowny rozwój pożaru oraz intensywny wzrost temperatury.

Tworzywa sztuczne, rozkładając się pod wpływem temperatury, mogą ulegać zapaleniu, niektóre z nich już przy 80°C.

Podczas rozkładu niektórych tworzyw sztucznych powstające gazy zapalają się już przy temperaturze ok. 240°C.

Płomienie lub lekkie eksplozje mogą w czasie pożaru powodować nieobliczalne następstwa.

W czasie palenia się tworzyw sztucznych występuje silne wydzielanie się dymu.

Palące się tworzywa sztuczne wydzielają trujące substancje gazowe, które są szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

Oprócz gazów trujących w czasie spalania się tworzyw sztucznych wydzielają się gazy żrące, które mogą powodować obrażenia skóry, a nawet rany na nie osłoniętych powierzchniach ciała.

Palące się i ściekające krople mogą spowodować ciężkie i bolesne oparzenia.

7.4. Guma

Guma to ogólne określenie elastomerów naturalnych i syntetycznych. Guma jest produktem wulkanizacji kauczuku naturalnego lub syntetycznego zawierającym około 3% siarki oraz różne inne dodatki (zmiękczacze, barwniki i in.). Do wytworzenia gumy są niezbędne dwa procesy — wykonanie mieszanki gumowej, a następnie jej wulkanizacja. W skład mieszanki gumowej - oprócz kauczuku (niekiedy dwóch lub więcej rodzajów) i wulkanizatora - wchodzi jeszcze dodatkowe substancje: zmiękczacze, antyutleniacze, napelniacze, przyspieszacze wulkanizacji, barwniki i in. Gumy stosuje się do produkcji opon samochodowych, dętek, węży, kabli, przewodów i uszczeltek. Kauczuki są produktami pochodzenia naturalnego lub syntetycznego. Podstawowym składnikiem kauczuku naturalnego jest nienasycony polimer poliizopropylenu (poliizopren). Na czysty kauczuk bardzo intensywnie działają czynniki utleniające, przetwarzając go w twardą lub smolistą masę. W temperaturach poniżej 0°C kauczuk naturalny ma konsystencję stałą, jest twardy i kruchy. W miarę podwyższania temperatury staje się coraz bardziej plastyczny i w ok. 120°C zaczyna płynąć. W temperaturze powyżej 200°C ulega nieodwracalnemu rozkładowi, przekształcając się w lepłą masę, zachowującą cechy smoły nawet po oziębieniu. Kauczuki syntetyczne są najczęściej produktami polimeryzacji lub kopolimeryzacji, rzadziej - polikondensacji związków organicznych charakteryzujących się podwójnymi wiązaniami w układzie sprzężonym.

Kauczuk butadienowo-styrenowy używany jako materiał elektroizolacyjny zawiera zazwyczaj dodatek kauczuku naturalnego. Pod wpływem działania izolacyjnych olejów mineralnych pęcznieją i ulegają rozpuszczeniu - są materiałem palnym.

Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy jest bardziej odporny na starzenie i działanie podwyższonej temperatury niż kauczuk naturalny. Jego dużą zaletą jest odporność na działanie olejów mineralnych i wielu rozpuszczalników organicznych, która wzrasta ze zwiększeniem udziału akrylonitrylu.

Kauczuk chloroprenowy charakteryzuje się dobrą elastycznością i małym odkształceniem trwałym. Jest materiałem trudno zapalnym.



Kauczuk butylowy wykazuje bardzo małą przepuszczalność gazów (ok. 10-krotnie mniejszą niż kauczuk naturalny). Jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych, m.in. wielu kwasów, ługów, alkoholi i ketonów; jest jednak nieodporny na działanie olejów mineralnych. Zalicza się go do materiałów palnych.

Kauczuk etylenowo-propylenowy otrzymywany przez polimeryzację mieszaniny 55-60% etylenu z 40-45% propylenu, nie zawiera podwójnych wiązań i nie może być z tego względu wulkanizowany siarką. Wulkanizacja siarką jest możliwa dopiero po dodaniu do mieszanki odpowiednich monomerów dienowych. Najczęściej do wulkanizacji tego kauczuku stosuje się nadtlenki. Wykazują małą przepuszczalność par i gazów. Ich wadą jest mała wytrzymałość na rozciąganie, duża ścieralność oraz przykry, drażniący zapach, należą do materiałów trudno zapalnych.

Kauczuki silikonowe dzieli się na wulkanizowane na gorąco (dwualkiloarylopolisiloksan) i wulkanizowane na zimno (dwumetylopolisiloksan) pod wpływem utwardzaczy z grupy związków metaloorganicznych (np. organicznych związków cyny), amin i in. Kauczuki silikonowe należą do materiałów trudno zapalnych.

Kauczuki uretanowe otrzymuje się w wyniku reakcji łańcuchowego poliuretanu o niezbyt dużej masie cząsteczkowej, nazywanego potocznie prepolimerem, ze związkami dwufunkcyjnymi o czynnych atomach wodoru (zazwyczaj glikoli lub dwuamin). Kauczuki uretanowe odznaczają się bardzo dobrą elastycznością, wytrzymałością na rozdzielanie oraz odpornością na działanie olejów. Wykonuje się z nich najczęściej wkładki amortyzujące i uszczelki, należą do materiałów trudno zapalnych.

7.5. Tekstylia

Materiały tekstylne wykonane są z włókien naturalnych (bawełna i wełna) oraz sztucznych. Włókno bawełny w 83 % składa się z celulozy, a pozostałe składniki to wosk, tłuszcz, ekstrakty azotowe i substancje mineralne. Główne składniki włókna lnianego to w 80 % celuloza, a w pozostałych 20 % mieszczą się pektyny, lignina, tłuszcze, białko i inne.

Temperatury zapalenia tkaniny bawełnianej i z włókna lnianego wynoszą 400 i 320 °C. Włókno bawełniane przy 100 °C brązowieje, a przy 160 °C zwęgla się. Proces zwęglania włókna lnianego rozpoczyna się już w temperaturze 160 – 180 °C. Włókna bawełniane i lniane palą się płomieniem. Nasycone tłuszczami mogą ulec samozapaleniu nawet w temperaturze pokojowej. Tkaniny w belach palą się powoli.

W razie pożaru tekstylia należy gasić wodą lub proszkiem typu ABC.

8. Wykaz obiektów na terenie zakładu

I. Obiekty znajdujące się na terenie zakładu, nie będące przedmiotem niniejszego opracowania:

- 1) Budynek biurowo - socjalny.
- 2) Waga najazdowa.

II. Teren podlegający opracowaniu w niniejszym operacie – miejsce składowania i magazynowania odpadów to:

- 1) plac składowy zewnętrzny od strony północnej,
- 2) **budynek garażowy,**
- 3) **wiata stalowa,**
- 4) **plac składowy zewnętrzny przy budynku „garażowym”/**

Opis obiektów, w których magazynowane będą odpady:

- 1) Budynek garażowy:



Konstrukcja ścian stalowa w postaci słupów wielogąłęziowych ze stali S275. Ściany obłożone płytą warstwową gr. 15 cm. Ściany pokryte płytą warstwową gr. 15cm w układzie pionowym za pośrednictwem rygli stalowych.

Budynek o konstrukcji stalowej wykonanej ze słupów wielogąłęziowych, pokrytej płytą warstwową ścienną gr. 15 cm. Dach dwuspadowy wykonany z dźwigarów stalowych o pochyleniu połaci równym 18° . Pokrycie dachu z płyty warstwowej dachowej mocowanej do płatwi. Budynek posadowiony na płycie żelbetowej.

Dane budynek garażowy:

- powierzchnia zabudowy $235,93 \text{ m}^2$
- powierzchnia użytkowa $222,50 \text{ m}^2$
- kubatura $1588,99 \text{ m}^3$
- wysokość obiektu 8,25 m
- wymiary obiektu 15,36 x 15,36 m
- liczba kondygnacji 1

2) Wiata stalowa:

Wiata stalowa, trzy ściany oraz połowa czwartej ściany obłożone blachą trapezową. Dach jednospadowy o konstrukcji dźwigara kratowego pokryty blachą trapezową. Posadowienie wiaty na stopach żelbetowych.

Dane wiata stalowa:

- powierzchnia zabudowy $79,32 \text{ m}^2$
- powierzchnia użytkowa $75,80 \text{ m}^2$
- kubatura $350,59 \text{ m}^3$
- wysokość obiektu 4,62 m
- wymiary obiektu 8,00 x 9,915 m
- liczba kondygnacji 1

9. Warunki ochrony ppoż. dotyczące składowania odpadów na terenie zakładu.

Budynek garażowy, wiata stalowa.

Obiekty są budynkami należąc do kategorii zagrożenia pożarowego PM o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ co pozwala zaklasyfikować je do klasy odporności pożarowej E, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2015, poz. 1422).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, obiekt nie wymaga uzgodnienia projektu z rzeczoznawcą do spraw przeciwpożarowych z uwagi na strefy pożarowe obiektów nieprzekraczające 1000 m^2 i gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m^2 .

10.1. Gęstość obciążenia ogniowego

Jest to energia cieplna, wyrażona w MJ, powstająca podczas spalania materiałów palnych zgromadzonych w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.



Przy wyznaczaniu obciążenia ogniowego, obliczanego zgodnie z PN – B – 02852 z 2001 r., zostały uwzględnione materiały palne składowane, znajdujące się we wszystkich pomieszczeniach obiektu.

Gęstość obciążenia ogniowego, zgodnie z Polską Normą¹ została wyznaczona przy założeniu, że wszystkie materiały znajdujące się w pomieszczeniu lub strefie pożarowej są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu poziomego pomieszczenia lub strefy.

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d w MJ/m² należy obliczać wg wzoru:

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

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

Q_{ci} - ciepło spalania poszczególnych materiałów w [MJ/kg],

G_i - masa poszczególnych składników w [kg],

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia (strefy pożarowej, składowiska) w [m²].

W przypadku, gdy strefa pożarowa składa się z wielu pomieszczeń, gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej, oblicza się w następujący sposób:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{di} \times F_i)}{\sum_{i=1}^n F_i}$$

Q_{di} - gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych pomieszczeń w [MJ/m²],

F_i - powierzchnia poszczególnych pomieszczeń strefy pożarowej w [m²].

Wyznaczona gęstość obciążenia służy do określenia odporności ogniowej budynku, obliczenia zapotrzebowania wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru, do ustalenia dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej, do ustalenia ilości podręcznego sprzętu gaśniczego, jak również odległości pomiędzy budynkami.

1. Ilość składowanych materiałów palnych wpływająca na gęstość obciążenia ogniowego – wyznaczone miejsce na placu składowym zewnętrznym:
 - 1) Tworzywa sztuczne i guma, w tym opakowania 25 Mg. Ciepło spalania 43 MJ/kg.
 - 2) Papier, tektura, w tym opakowania 20 Mg. Ciepło spalania 16 MJ/kg.
 - 3) Drewno, w tym trociny, odpady z kory i korka 3 Mg. Ciepło spalania 18 MJ/kg.
 - 4) Odzież, tekstylia 2 Mg. Ciepło spalania 19 MJ/kg.
2. Powierzchnia:
 - a) Powierzchnia działki: 9.994 m²;
 - b) Powierzchnia zabudowy: 520,98 m²;
 - c) Powierzchnia budynku „garażowego”: 222,5 m²;**
 - d) Powierzchnia wiaty 75,80 m²;**
 - e) Powierzchnie utwardzone: 3401,04 m²;
 - f) Powierzchnia terenu biologicznie czynnego: 6021,98 m²;
 - g) Odpady palne składowane są w wydzielonych boksach wykonanych z elementów prefabrykowanych **w części północnej placu zakładu**. Maksymalna powierzchnia składowania odpadów palnych 8 x 50 metrów = 400 m².

¹ PN-B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

- h) Małe ilości odpadów palnych (tworzywa sztuczne, makulatura) składowane będą na utwardzonym placu przy budynku „garażowym”, bezpośrednio przed transportem.
- i) Nieznaczne ilości odpadów palnych (makulatura oraz tworzywa sztuczne) składowane będą także w budynku „garażowym” o powierzchni 222,50 m² oraz wiatcie o powierzchni 75,80 m²;
- j) Powierzchnia strefy pożarowej, miejsca składowania odpadów tj. powierzchnia części utwardzonej na placu zewnętrznym od strony północnej, tj. ok. 950 m².
- k) Powierzchnia strefy pożarowej, miejsca składowania odpadów tj. powierzchnia budynku garażowego, wiaty, placu między nimi i placu utwardzonego przy budynku „garażowym”, tj. ok. 720 m².

3. Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej placu zewnętrznego – strefa pożarowa nr 1 (SP 1).

- 1) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla miejsca składowania odpadów palnych:

$$Q_d = \frac{25.000 \text{ kg} \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 20.000 \text{ kg} \times 16 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 3.000 \text{ kg} \times 18 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 2.000 \text{ kg} \times 19 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{400 \text{ m}^2} =$$

$$= \frac{1.487.000 \text{ MJ}}{400 \text{ m}^2} = 3.717 \text{ MJ/m}^2$$

- 2) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej placu zewnętrznego (SP 1), w której składowane są odpady palne:

$$Q_d = \frac{25.000 \text{ kg} \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 20.000 \text{ kg} \times 16 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 3.000 \text{ kg} \times 18 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 2.000 \text{ kg} \times 19 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{950 \text{ m}^2} =$$

$$= \frac{1.487.000 \text{ MJ}}{950 \text{ m}^2} = 1.565 \text{ MJ/m}^2$$

4. Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej budynku „garażowego”, wiaty i placu utwardzonego przy budynku „garażowym”:

- 1) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla miejsca składowania odpadów palnych w budynku „garażowym”:

- a) w budynku magazynowane mogą być materiały palne w maksymalnych ilościach:

- tworzywa sztuczne – 1 Mg
- makulatura – 2 Mg

$$Q_d = \frac{1.000 \text{ kg} \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 2.000 \text{ kg} \times 16 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{222,5 \text{ m}^2} = \frac{75.000 \text{ MJ}}{222,5 \text{ m}^2} = 337 \text{ MJ/m}^2$$

- 2) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla miejsca składowania odpadów palnych w obiekcie wiaty:

- a) w obiekcie magazynowane mogą być materiały palne w maksymalnych ilościach:

- tworzywa sztuczne – 1 Mg



- makulatura – 2 Mg

$$Q_d = \frac{1.000 \text{ kg} \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 2.000 \text{ kg} \times 16 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{75,8 \text{ m}^2} = \frac{75.000 \text{ MJ}}{75,8 \text{ m}^2} = 989,5 \text{ MJ/m}^2$$

- 3) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla miejsca składowania odpadów palnych na placu utwardzonym obok budynku garażowego:

- a) Na placu obok budynku magazynowane mogą być materiały palne w maksymalnych ilościach:

- tworzywa sztuczne – 3 Mg
- makulatura – 2 Mg

$$Q_d = \frac{3.000 \text{ kg} \times 43 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}} + 2.000 \text{ kg} \times 16 \frac{\text{MJ}}{\text{kg}}}{400 \text{ m}^2} = \frac{204.000 \text{ MJ}}{400 \text{ m}^2} = 510 \text{ MJ/m}^2$$

- 4) Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego dla całej strefy pożarowej miejsca składowania odpadów palnych w budynku „garażowym”, obiekcie wiaty oraz placu składowym za budynkiem.

Powierzchnia całej strefy pożarowej: budynku garażowego, wiaty stalowej i placu między nimi oraz placu za budynkiem garażowym wynosi ok. 720 m²:

$$Q_d = \frac{337 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \times 222,5 \text{ m}^2 + 989,5 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \times 75,8 \text{ m}^2 + 510 \frac{\text{MJ}}{\text{m}^2} \times 400 \text{ m}^2}{720 \text{ m}^2} = \frac{353.987 \text{ MJ}}{720 \text{ m}^2} = 492 \text{ MJ/m}^2$$

Łączna suma odpadów palnych na terenie zakładu nie będzie przekraczać 50 Mg podczas jednoczesnego magazynowania. **Do obliczeń przyjęto wartości maksymalne dla poszczególnych miejsc i stref pożarowych.**

10.2. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Podczas normalnej pracy nie występują przestrzenie mogące wytworzyć mieszaniny wybuchowe. W miejscu składowania odpadów nie występują strefy i przestrzenie zagrożenia wybuchem.

Poza zakresem tego opracowania wyznaczone zostały strefy zagrożenia wybuchem. W miejscu składowania gazów technicznych, tj. acetyleny i propanu wyznacza się strefę 2 zagrożenia wybuchem w promieniu 1 m we wszystkich kierunkach.

Zbiornik oleju napędowego – dla zbiorników o pojemności 5000 dm³ przeznaczonych do magazynowania i dystrybucji produktów naftowych III klasy (olej napędowy) nie ustala się stref zagrożenia wybuchem.

10.3. Strefy pożarowe.

- 1) Strefa pożarowa nr 1 (SP 1) – plac składowy: dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej, bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem, o gęstości obciążenia ogniowego 1.000 do 2.000 MJ.m², wynosi 8.000 m². Powierzchnia strefy pożarowej SP 1 wynosi 950 m² i nie została przekroczona.



- 2) Strefa pożarowa nr 2 (SP 2) – budynek „garażowy”, wiatła stalowa i plac obok budynku „garażowego”: dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej, bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem, o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ.m^2 , wynosi 20.000 m^2 . Powierzchnia strefy pożarowej SP 2 wynosi 720 m^2 i nie została przekroczona.

10.4. Wyciąg z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów

§ 5. 1. Miejsce przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych stanowi odrębną strefę pożarową PM, oddzieloną pasami wolnego terenu lub elementami oddzielenia przeciwpożarowego, zwaną dalej „strefą pożarową z odpadami stałymi”.

2. Miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania stałych odpadów palnych mogą być lokalizowane w ramach jednej strefy pożarowej z odpadami stałymi.

3. Przepisu ust. 1 nie stosuje się, jeżeli:

1) łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m^3 lub 50 Mg lub

2) miejsce wstępnego magazynowania stałych odpadów palnych w budynku jest zlokalizowane w strefie pożarowej PM, w której te odpady są wytwarzane.

§ 8. 1. Powierzchnia strefy pożarowej z odpadami stałymi, która znajduje się poza budynkiem, nie może przekraczać:

1) 2000 m^2 – w przypadku stałych odpadów palnych z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon, lub stałych odpadów palnych zawierających w ponad 20% swojej masy odpady z tworzyw sztucznych, gumy naturalnej lub syntetycznej, w tym całych lub rozdrobnionych opon;

2) 4000 m^2 – w przypadku stałych odpadów palnych innych niż określone w pkt 1.

Zapisy § 8 w nawiązaniu do § 5, dot. wielkości dopuszczalnej strefy, nie mają zastosowania ze względu na ilość składowanych materiałów palnych w ilości do 50 Mg .

10.5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym.

Wymagane jest zapewnienie zaopatrzenia wodnego w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Przeglądy gaśnic oraz badanie ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych należy wykonywać min. 1 raz na rok.

10.6. Wyposażenie w gaśnice.

1. Miejsce magazynowania odpadów palnych: brak określonych wymagań odnośnie wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy, jednakże ze względu na podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego w miejscu składowania odpadów zaleca się wyposażenie w nw. podręczny sprzęt gaśniczy:

Zgodnie z § 38 miejsce magazynowania stałych odpadów palnych o powierzchni przekraczającej 500 m² oraz miejsce magazynowania ciekłych odpadów palnych, w którym ilość odpadów jest większa niż 5 m³, wyposaża się, niezależnie od wyposażenia obiektu lub terenu w gaśnice zgodnie z odrębnymi przepisami, w punkty ze sprzętem gaśniczym zawierające:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B;
- 2 gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda;
- 2 koce gaśnicze o wymiarach co najmniej 2 m × 3 m.

Odległość z każdego miejsca w strefie pożarowej z odpadami, w której może przebywać człowiek, do najbliższego punktu ze sprzętem gaśniczym jest nie większa niż 50 m. do punktu ze sprzętem gaśniczym zapewnia się dostęp o szerokości 1 m. Punkty ze sprzętem gaśniczym zabezpiecza się przed wpływem warunków atmosferycznych.

- 2. Budynek garażowy wyposaża się w gaśnicę przewożną 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B.**
- 3. Wiatę wyposaża się w dwie gaśnice przenośne o skuteczności gaśniczej co najmniej 55A i 183B każda.**
- 4. Plac składowy obok budynku „garażowego” wyposaża się w gaśnicę przewożną 25 kg lub 20 dm³ środka gaśniczego, przeznaczone do gaszenia grup pożarów A oraz B.**

10.7. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zgodnie z wymogami tabeli nr 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s (powierzchnia strefy pożarowej 950 m², Qd do 2.000 MJ/m²).

Wymaganą ilość wody zapewnia sieć hydrantowa na terenie Nadnoteckiego Parku Przemysłowego. Najbliższy hydrant znajduje się na wprost bramy wjazdowej zakładu w odl. ok. 15 m od SP nr 2, następny w odległości ok. 50 metrów, kolejne w odległości 75 m.

10.8. Drogi pożarowe.

Zgodnie z § 43 ww. rozporządzenia dla przedmiotowej strefy pożarowej nie wymaga się zapewnienia drogi pożarowej. Dojazd do zakładu i strefy pożarowej na jego terenie zapewnia utwardzona droga publiczna Nadnotecki Park Przemysłowy i dalej utwardzony plac manewrowy na terenie.

10.9. Usytuowanie ze względu na ochronę przeciwpożarową.

Miejsce składowania odpadów na terenie zewnętrznym (SP nr 1) - placu składowym Punktu do zbierania i przeładunku odpadów usytuowane jest w nw. sposób:

- a) od strony północnej – tereny działek przeznaczonych na działalność, w chwili obecnej niezagospodarowane;
- b) od strony południowej – na terenie Punktu w odległości ponad 20 m znajdują się budynek PM i budynek ZL III; poza granicą działki w odległości 70 m od miejsca składowania odpadów znajduje się zakład produkcyjny Zelan.
- c) od strony zachodniej - tereny działek przeznaczonych na działalność, w chwili obecnej niezagospodarowane;
- d) od strony wschodniej - tereny działek przeznaczonych na działalność, w chwili obecnej niezagospodarowane.

Odpady składowane są w odległości min. 4 metrów od granicy działki.

Miejsce składowania odpadów (SP nr 2) – budynek „garażowy”, wiaty i plac utwardzony usytuowane są w odległości:

- a) **od strony południowej w odległości ponad 20 m od granicy działki znajduje się zakład produkcyjny Zelan;**
- b) **od strony północno-wschodniej na terenie Punktu w odległości >25 m budynek ZL III.**
- c) **Granica działki od strony południowej w odległości 4 m.**

10.10. Warunki ewakuacji.

Plac składowy stanowi strefę PM, w której znajdować się mogą pracownicy. Na placu składowym nie występują strefy należące do kategorii zagrożenia ludzi. Ewakuacja dla pracowników z placu składowego odpadów zapewniona jest poprzez wewnętrzne drogi komunikacyjne znajdujące się na działce, prowadzące bezpośrednio przez bramę na zewnątrz zakładu.

Z budynku garażowego i wiaty, wchodzących w skład strefy PM istnieje możliwość bezpośredniej ewakuacji na zewnątrz obiektu przez wrota garażowe.

11. Podsumowanie

Cały obszar magazynowania odpadów wykorzystywany jest do magazynowania odpadów, czasowo magazynowane są odpady, których rodzaj i ilość wskazano w rozdziale 6 niniejszego opracowania. Odpady w zależności od ich rodzaju, magazynowane będą luzem lub w pojemnikach magazynowych wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Właściciel oświadcza, że nie będzie magazynował żadnych odpadów niebezpiecznych w miejscach nie wskazanych w danym opracowaniu.

Odpady magazynowane są w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego prowadzonej działalności należy:

- 1) Przestrzegać maksymalnej, jednorazowej ilości składowania odpadów palnych w ilości nie przekraczającej 50 Mg;
- 2) Materiały palne należy składować w odległości min. 4 m od granicy działki;
- 3) Wyposażyć teren prowadzonej działalności w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z punktem 10.6 niniejszego operatu.

Mając na uwadze powyższe stwierdzić można, że sposób czasowego magazynowania odpadów będzie zgodny z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Nakle nad Notecią o uzgodnienie niniejszego aneksu do operatu przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) dla Punktu do zbierania i przeładunku odpadów PAULLA Paulina Malikowska w Paterku ul. Nadnotecki Park Przemysłowy 16.

12. Załącznik

1. Plan sytuacyjny zakładu, w tym miejsca zagospodarowania odpadów.

w projektowych

o-pomorskie
lski

nad Notecią – ob.wiejski 041003_5
ak 0011 działka nr: 1554/12

2782.2020
:6 ukt.Kronsztadt 86
22.17.23.4.1, 3, 4, 2

Nie wykonano ustalenia
obciążen służebnościami gruntowymi.
Mapa zawiera granice pozyskane

ładną mapy zasadniczej
anym w grudniu 2020r.

120wa
do 3
o 3
nad Notecią

1 16.12.2020r.

zakres aktualizacji

PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU SKALA 1:500 BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO, BUDYNKU GARAŻOWEGO, WIATY STALOWEJ, WAGI NAJAZDOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W PATEREKU, DZ. NR 1554/12 PATEREK, GM. NAKŁO NAD NOTECIĄ

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:

- proj. przyłącza kanalizacji sanit. grawitacyjnej wg osobnego opracowania;
- proj. instalacja kanalizacji sanit. grawitacyjnej z rur PVC160x17 mm SN6
- w-40
- proj. przyłącza wodociągowa z rur PE80x102,4 mm SDR17 wg osobnego opracowania;
- proj. instalacja wodociągowa z rur PE80x102,4 mm SDR17
- proj. przyłącza kanalizacji deszczowej wg osobnego opracowania;
- proj. instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC160x17 mm SN6
- wewnętrzna linia zasilająca linia kablowa NN YK(Y)K16 mm2

120wa

do 3

o 3

nad Notecią

1 16.12.2020r.

zakres aktualizacji

mgr inż. Piotr Majda
Uprawnienia Budowlane nr KUP/0087/PMBE/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Piotr Młynarek
Uprawnienia Budowlane nr KUP/0059/PMBOS/14
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

PAUŁA Paulina Malikowska
Nadnotecki Park Przemysłowy 16
Paterék, 89-100 Nakło n. Not.

WOMENDA POWIATOWA
w Nakle nad Notecią
Kujawsko-Pomorskie

Powierdzam za zgodność z oryginałem
kopii mapy do celów projektowych.
mgr inż. arch. M. Andrzejewski-Szostek