

MARZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO  
15-888 Białystok  
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1

Załącznik nr 1 do decyzji  
z dnia 16.09.2021 r.  
znak DOS-II.722.1.23.2017



**JB PPOŻ i BHP**  
SPECJALISTYCZNA FIRMA USŁUGOWO-SZKOLENIOWA  
JERZY BURAK

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA


Anna Kryżtopik  
DYREKTOR  
Departamentu Ochrony Środowiska

## Opinia w zakresie ochrony przeciwpożarowej

dotycząca instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad  
10 ton odpadów na dobę zlokalizowanej pod adresem:  
Studzianki gmina Wasilków, działki o nr ewid. 68 i 69; zarządzanym przez:  
Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko”  
Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków



**PKGO CZYSTE  
ŚRODOWISKO**

	Opracował - Sporządził:	Uzgodnił – Zatwierdził:
Imię i nazwisko, podpis	 Specjalistyczna Firma Usługowo-Szkoleniowa PPOŻ i BHP „JB” Jerzy Burak 15-675 Działysiek, ul. Konwaliowa 13 lok.16 tel. +48 668-40-30-21 NIP 5431296261 REGON 200751711	 RZECZOZNAWCA I PRACOWNIK ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO mgr inż. Witold Jędrzejewski upr. 43789 342/97
Data	10 czerwca 2021 r.	10.06.2021 r.

## Spis treści

<b>1. CEL OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PODSTAWY OPRACOWANIA .....</b>	<b>4</b>
<b>3. LOKALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>5</b>
<b>4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....</b>	<b>6</b>
4.1. Główne parametry zakładu .....	7
4.2. Opis procesu technologicznego .....	7
4.2.1. Przyjęcie odpadów .....	7
4.2.2. Składowanie odpadów na kwaterze składowiska .....	9
4.3. Rodzaje odpadów przeznaczone do unieszkodliwiania .....	10
<b>5. Aktualny stan składowiska odpadów .....</b>	<b>13</b>
<b>6. Charakterystyka pożarowa .....</b>	<b>14</b>
5.1. Strefy pożarowe .....	15
6.2. Klasa odporności pożarowej .....	15
6.3. Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe .....	15
6.4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych .....	16
6.5. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice .....	16
6.6. Gęstość obciążenia ogniowego .....	16
6.7. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę .....	19
6.8. Dojazd dla potrzeb straży pożarnej .....	20
<b>7. Charakterystyka zagrożeń i stosowanych zabezpieczeń .....</b>	<b>20</b>
<b>8. Wnioski .....</b>	<b>22</b>

## 1. CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest analiza przyjętych oraz występujących rozwiązań oraz zabezpieczeń składowiska odpadów na terenie usytuowanym pod adresem Studzianki gmina Wasilków, działki o nr ewid. 68 i 69; zarządzanym przez: Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, na którym funkcjonuje instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę.

Przedmiotem działalności spółki jest: gospodarowanie odpadami, działalność sanitarna i pokrewna, przetwarzanie odpadów metalowych, włączając złom, przetwarzanie odpadów niemetalowych, włączając wyroby wybrakowane, sprzedaż hurtowa odpadów i złomu.

Opracowanie ma na celu zweryfikowanie przyjętych i występujących zabezpieczeń względem obowiązującego pozwolenia zintegrowanego oraz ewentualne określenie bezpiecznych warunków przy składowaniu odpadów.

Jednocześnie wskazać należy, że wykonanie niniejszego dokumentu nie wynika z wymagań art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 797 ze zm.) tj. do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodnione z komendantem miejskim Państwowej Straży Pożarnej.

Wymieniona podstawa prawna dotyczy magazynowania odpadów, które w myśl ustawy o odpadach oznacza czasowe przechowywanie odpadów obejmujące: wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów, magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Składowisko odpadów jest zaś obiektem budowlanym przeznaczonym do składowania odpadów i podlega przepisom szczególnym o których mowa między innymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013. poz. 523).

Niemniej jednak opracowanie ma na celu rozstrzygnięcie czy istniejące składowisko odpadów zostało zaprojektowane, wykonane, wyposażone, uruchomione, użytkowane i zarządzane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

- zachowanie nośności konstrukcji obiektów budowlanych przez określony czas;
- ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w ich obrębie;

- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe;
- możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- uwzględnienie bezpieczeństwa ekip ratowniczych, a w szczególności zapewnienie warunków do podejmowania przez te ekipy działań gaśniczych.

## 2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 961 ze zm.).
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).
- [3] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 797 ze zm.).
- [4] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1219 ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r, poz. 296).
- [6] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719).
- [7] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. 2019 poz. 1065 ze zm.).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (teksty jednolity Dz. U. 2014 poz. 81)
- [10] Decyzja Wojewody Podlaskiego z dnia 06 sierpnia 2007 roku znak ŚR.I.KA.66141/4/07 udzielająca Przedsiębiorstwu Komunalnemu Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o. o. w Wasilkowie pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do składowania

odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę wraz z decyzjami zmieniającymi: z dnia 26 stycznia 2010 roku znak DIS.V.7676-1/10 oraz z dnia 30 października 2014 roku znak DIS-V.7222.1.54.2014.

- [11] Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego z 2020 roku.
- [12] Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o. o. wykonana przez EkoExpert.
- [13] Wizja lokalna terenu składowiska i zakładu.

### 3. LOKALIZACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa instalacja, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, położona jest na wzniesieniu terenowym w odległości ok. 4 km od Wasilkowa w kierunku północnym, obręb wsi Studzianki. Teren przedsiębiorstwa obejmuje działki o numerach geod. 68 i 69 o powierzchni całkowitej 8,19 ha, wpisanych do ewidencji gruntów gminy Wasilków.

Otoczenie terenu zakładu stanowią:

- od strony zachodniej las,
- od strony północnej zlokalizowany Centrum innowacyjnej Gospodarki Odpadami oraz użytki leśne,
- od strony wschodniej użytki rolne,
- od strony południowej nieużytki, na których zlokalizowano kopalnię żwiru.

W skład instalacji wchodzi:

- kwatera do składowania odpadów o powierzchni 1,36 ha, zaopatrzona w infrastrukturę podziemną (rury drenażu, studzienki kontrolne drenażowe),
- zbiornik na odcieki.

Urządzeniami pomocniczymi i towarzyszącymi instalacji są:

- wydzielony teren do gromadzenia materiałów na przekładki technologiczne,
- budynek administracyjno – gospodarczy,
- utwardzone place na sprzęt technologiczny i transportowy oraz segregację odpadów,
- boxy na segregowane odpady,
- drogi dojazdowe,
- system kamer,
- brodzik dezynfekcyjny,



- waga elektroniczna,
- ogrodzenie,
- zbiornik do celów przeciwpożarowych,
- tereny zielone,
- pizometry.

Fotografia 1. Lokalizacja zakładu.



Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl> [dostęp: maj 2021 r.]

#### 4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W odniesieniu do wymagań wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. z 2020 r, poz. 296) w przypadku przedmiotowej instalacji tj. nowo wybudowanej kwatery składowania odpadów o powierzchni 1,36 ha, zaopatrzonej w infrastrukturę podziemną (rury drenaży, studzienki kontrolne drenażu), której towarzyszą urządzenia pomocnicze (infrastruktura techniczna), ze względu na jej przeznaczenie jako składowisko odpadów wykonane zgodnie z projektem budowlanym w oparciu o przepisy, o których mowa między innymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia

2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013. poz. 523), zastosowanie mają wymieniony poniżej paragraf:

- § 44 ust. 1 pkt 4 tj. w odniesieniu do składowania odpadów na składowiskach odpadów,  
– stosuje się wymagania wynikające z przepisów, o których mowa w § 3, a w zakresie nieuregulowanym w tych przepisach rozwiązania techniczne i organizacyjne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, odpowiednie do występującego w nich zagrożenia pożarowego i związanego z nim ryzyka, zapewniające spełnienie wymagań, o których mowa w art. 43 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

#### **4.1. Główne parametry zakładu**

Instalacja, której dotyczy opracowanie składowiska składa się z nowo wybudowanej kwatery składowania odpadów o powierzchni 1,36 ha, zaopatrzona w infrastrukturę podziemną (rury drenaży, studzienki kontrolne drenażu), której towarzyszą urządzenia pomocnicze (infrastruktura techniczna).

Pozwolenie na budowę składowiska odpadów zostało wydane w 1995 roku. Pozwolenie na modernizację składowiska (budowa nowej kwatery w raz z infrastrukturą towarzyszącą) zostało wydane przed dniem wejścia w życie ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., a pozwolenie na użytkowanie części zmodernizowanej uzyskano w dniu 24 marca 2003 roku.

Nowa kwatery została oparta o starą i zagłębiona do głębokości 3,0 m. Dno kwatery zostało ukształtowane w ten sposób, że dostosowano je do morfologii terenu w celu zminimalizowania robót ziemnych. Skarpy kwatery o nachyleniu 1:2. Całkowita pojemność składowiska (część stara i nowa) wynosi 420 tys. m<sup>3</sup>. Ilość odpadów do wbudowania jaką założono na etapie projektu modernizacji składowiska wynosi 230 tys. m<sup>3</sup>. Maksymalna wysokość składowania do 29 m.

Odpady na teren składowiska dostarczane są transportem własnym PKGO „Czyste Środowisko”, przez przedsiębiorstwa zajmujące się transportem odpadów, posiadające odpowiednie zezwolenia jak i odbiorców indywidualnych.

#### **4.2. Opis procesu technologicznego**

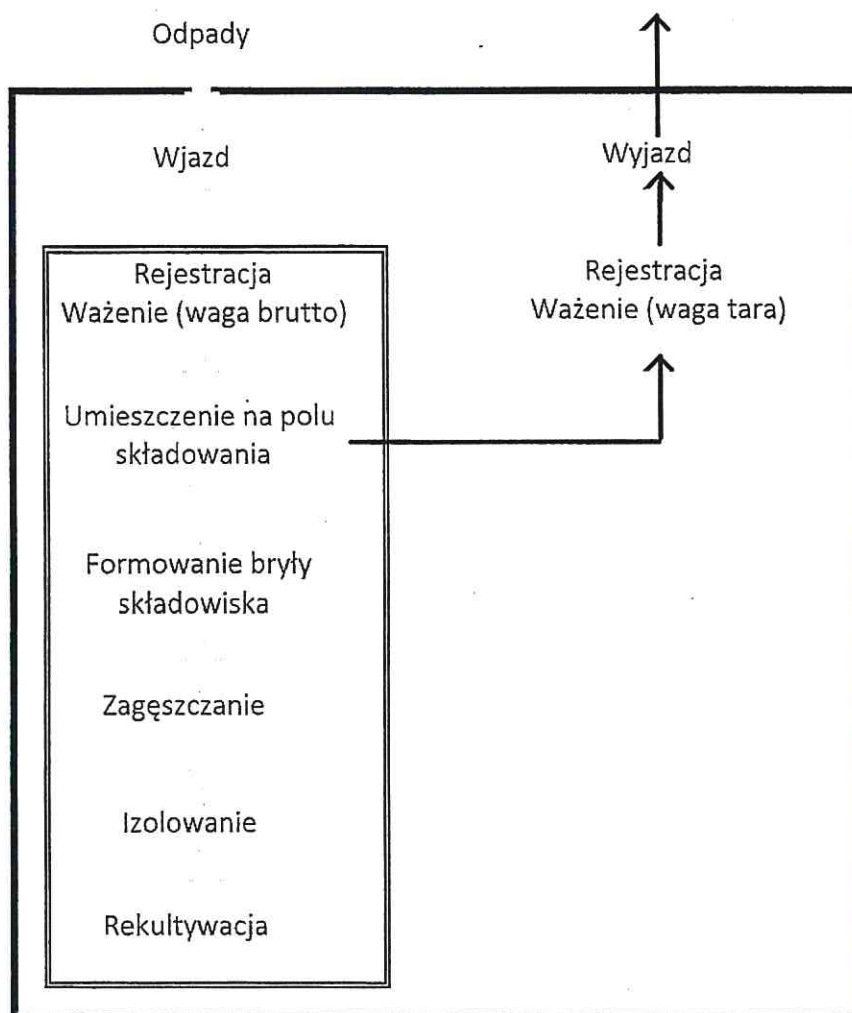
##### **4.2.1. Przyjęcie odpadów**

Proces przyjęcia odpadów na teren składowiska, przebiega w następujący sposób:

- odpady przyjmowane są w dni powszednie w godzinach 7.00 – 15.00
- procedura przyjmowania odpadów obejmuje:
  - ✓ rejestrację pojazdu przywożącego odpady,
  - ✓ kontrolę rodzaju dostarczonych odpadów (kod, skład, miejsce pochodzenia),

- ✓ ustalenie masy odpadów – ilość przyjmowanych odpadów ustalana jest przy pomocy wagi samochodowej zlokalizowanej na składowisku; przyjęcie każdej ilości odpadów jest rejestrowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
- ✓ rozładunek dostarczonych odpadów (w zależności od rodzaju odpadów – miejsce rozładunku odpadów wskazuje każdorazowo uprawniony do tego pracownik składowiska),
- ✓ wydanie dokumentów potwierdzających przyjęcie odpadów na składowisko,
- ✓ kontrolę odpadów,
- ✓ dostarczone odpady (wymienione w tabeli 2 niniejszego opracowania) są wykorzystywane na warstwy izolacyjne, drogi technologiczne lub budowę skarp, a ich nadmiar (oprócz zużytych opon, które wykorzystywane są na bieżąco) jest magazynowana w miejscu do tego przeznaczonym

Fotografia 2. Schemat przemieszczania odpadów w obrębie składowiska i poza jego granicami.





#### 4.2.2. Składowanie odpadów na kwaterze składowiska

Poniżej przedstawiono opis procesu składowania odpadów na kwaterze według wniosku dotyczącego zmiany pozwolenia zintegrowanego:

- eksploatacja kwatery do składowania prowadzona jest metodą poziomą: dostarczane odpady rozładowywane są na wydzielonej działce roboczej, a następnie rozplantowywane i zagęszczone do grubości warstwy ok. 1,7 m,
- przed rozplantowaniem odpadów prowadzona jest ocena wizualna oraz wydobycie odpadów niebezpiecznych, zbieranych i magazynowanych w specjalnych pojemnikach,
- po uzyskaniu docelowej wysokości ok. 1,7 m warstwa odpadów zagęszczonych jest przykrywana około 30 cm warstwą materiału izolacyjnego (mineralnego),
- warstwy izolacyjne są okresowo kontrolowane i w miarę potrzeby uzupełniane i wyrównywane w celu zapobieżenia powstawania zastoisk wody,
- odcieki ze składowiska odprowadzane są poprzez system zbierania odcieków do szczelnego zbiornika na odcieki, a następnie mogą być wykorzystywane do zraszania odpadów zdeponowanych w kwaterze; nadmiar odcieków wywożony jest transportem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków,
- w kwaterze do składowania deponowane są głównie odpady po wstępnej segregacji oraz po wydobyciu (ewentualnych) odpadów niebezpiecznych.

Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów wykonana przez EkoExpert [9] uszczegóławia proces składowania o następujące elementy:

- odpady przemieszczane i zagęszczane będą za pomocą kompaktora poprzez kilkakrotne przejeżdżanie,
- nakładane na siebie warstwy odpadów dadzą warstwę zagęszczoną o wysokości ok. 1,7 m. na koniec dnia roboczego odpady będą przykrywane warstwą izolacyjną nie większą niż 30 cm,
- w celu odprowadzenia biogazów z kwatery, istniejące studnie odgazowujące zostaną wyposażone w pochodnie do spalania gazów. Na kwaterze będą głównie deponowane odpady po segregacji, przetworzeniu oraz wysegregowaniu odpadów niebezpiecznych.

### 4.3. Rodzaje odpadów przeznaczone do unieszkodliwiania

Zgodnie z wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego wskazano ilości odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczone do unieszkodliwiania.

Tabela 1. Rodzaje unieszkodliwianych odpadów.

L.p.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	1100,00
2.	Usunięte tynki, tapety, okleiny	17 01 80	120,00
3.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81	1270,00
4.	Inne niewymienione odpady	17 01 82	2110,00
5.	Odpadowa papa	17 03 80	1200,00
6.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	540,00
7.	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05	17 05 06	100,00
8.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09 04	6000,00
9.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	2000,00
10.	Odpady z targowisk	20 03 02	500,00
11.	Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	500,00
12.	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	20 03 06	320,00
13.	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	20 03 99	2000,00

Zagospodarowanie odpadów poprzez unieszkodliwianie prowadzone jest w procesie D-5 zgodnie z zał. Nr 2 do ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zmianami), Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 , poz. 1277 ze zmianami) – zał. Nr 3 i 4 do rozporządzenia, § 1, ust.2, pkt. 2 rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowiskach odpadów w sposób nieselektywny zgodnie z załącznikiem do przedmiotowego rozporządzenia (Dz. U. z 2015, poz.110) oraz zasadami określonymi w pkt. 4.2.1 niniejszego opracowania.

**Tabela nr 2. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do odzysku w procesie R-5 Proces odzysku klasyfikowany jest zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2019, poz.701, ze zmianami).**

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość łącznie [Mg]	Kształtowanie skarp [Mg]	Warstwy izolacyjne [Mg]	Drogi technologiczne [Mg]	Proces odzysku
160103	Zużyte opony	150	150	-	-	R5
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000	500	1000	500	
170102	Gruz ceglany	1000	250	250	500	
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	3000	750	1250	1000	
łącznie		6 150	1650	2500	2000	

Odpady wymienione w tabeli magazynowane będą luzem w przyzmach na wydzielonym placu.

**Tabela 3. Miejsca magazynowania odpadów.**

Lp.	Kod odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w okresie roku [Mg]	Największa masa odpadów [Mg]	Całkowita pojemność wyrażona [Mg]	obliczenia
Magazyn Nr 1						
1.	170101(odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu)	150,00	2000,00	150,00	200,00	100m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg
Magazyn Nr 2						
2.	17 01 02 (gruz ceglany)	50,00	1 000,00	50,00	75,00	50m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 1500kg
Magazyn Nr 3						
3.	170107(zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06* )	200,00	3.000,00	200,00	250,00	125m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg

Zgodnie z Instrukcją prowadzenia składowiska odpadów wykonaną przez EkoExpert [9] wymieniono odpady, które mogą być składowane na kwaterze:

**Tabela nr 4. Wykaz odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów według instrukcji wykonanej przez EkoExpert.**

L.p.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
4.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
5.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych

6.	02 03 82	Odpady tytoniowe
7.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
8.	03 01 01	Odpady kory i korka
9.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa
10.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
11.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
12.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
13.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
14.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
15.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
16.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny
17.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
18.	17 02 01	Drewno
19.	17 02 02	Szkło
20.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
21.	17 03 80	Odpadowa papa
22.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
23.	17 06 04	Materiały izolacyjne (bez niebezpiecznych)
24.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu
25.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
26.	20 03 02	Odpady z targowisk
27.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
28.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
39.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

W § 2 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719) określono pojęcie materiałów niebezpiecznych pożarowo tj. :

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



h) materiały inne niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru;

**Należy stwierdzić, iż odpady wyszczególnione w tabeli nr 1 nr 2 nr 3 i nr 4 nie zaliczają się do materiałów niebezpiecznych pożarowo.**

**Proces unieszkodliwiania odpadów powoduje powstawanie gazu składowiskowego (metan) w instalacji odgazowującej, traktowanego jako materiał niebezpieczny pożarowo.**

## **5. Aktualny stan składowiska odpadów**

Kwatera składowiska obecnie jest przykryta warstwą wierzchnią piachu i żwiru i różni się od ukazanej według fotografii nr 1 (zdjęcie satelitarne), na zdjęciach widoczne są materiały niepalne oraz rozładowane materiały z tworzyw sztucznych:





## 6. Charakterystyka pożarowa

W wyniku analizy przedstawionej dokumentacji w postaci: projektu budowlanego składowiska, wniosków, decyzji, instrukcji prowadzenia składowiska, należy stwierdzić, iż zabezpieczenie przeciwpożarowe składowisko polega w głównej mierze na opisanu zabezpieczeń organizacyjnych mających na celu prawidłowe gospodarowanie składowiskiem, a także wskazaniu wymaganej pojemności zbiornika do celów przeciwpożarowych.

Dodatkowo rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013. poz. 523) nie określa w jaki sposób należy zapewnić zabezpieczenie przeciwpożarowe składowisk odpadów.

Wobec powyższego w rozdziale 5 niniejszego opracowania zostaną zawarte warunki ochrony przeciwpożarowej składowiska.

W tym celu posiłkując się zasadami wiedzy technicznej, a także wymaganiami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych, biorąc pod uwagę występujące uwarunkowania między innymi w postaci powierzchni strefy pożarowej składowiska, przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, przyjętych i zaakceptowanych form gospodarowania odpadami, składowisko odpadów należy traktować jako budynek produkcyjno – magazynowy (PM) o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ .

Kluczowym jest przy tym zachowanie rygorów organizacyjnych związanych z przestrzeganiem i właściwym nakładaniem warstwy izolacyjnej w fazie eksploatacyjnej z materiałów w postaci gruntu niespoistego lub kruszywa recyklicowanego, zawartych w tabeli nr 2

(o grubości do 30 cm), co jest podstawą do nie uwzględniania materiałów palnych przykrytych tą warstwą do przyjętej gęstości obciążenia ogniowego.

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719) pod pojęciem strefy pożarowej składowiska należy rozumieć powierzchnię składowiska oddzieloną od budynków, innych obiektów budowlanych i składowisk, w sposób określony dla budynków w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### **5.1. Strefy pożarowe**

Kwaterna składowania odpadów ma powierzchnię 1,36 ha.

Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065) dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej jednokondygnacyjnego obiektu produkcyjno – magazynowego zakwalifikowanego do PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ , nie zawierającego pomieszczeń zagrożonych wybuchem wynosi  $20000 \text{ m}^2$  (2 ha).

Mając powyższe na uwadze, nie stwierdza się naruszeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej związanych z powierzchnią strefy pożarowej.

### **6.2. Klasa odporności pożarowej**

Traktując kwaterę składowiska jako obiekt produkcyjno – magazynowy, należy przyjąć klasę odporności pożarowej E.

### **6.3. Usytuowanie ze względu na bezpieczeństwo pożarowe**

Przedmiotowy zakład został zlokalizowany na wydzielonej części składowiska odpadów położony jest na wzniesieniu terenowym w odległości ok. 4 km od Wasilkowa w kierunku północnym, obręb wsi Studzianki, na działkach o numerach geod. 68 i 69.

Kwaterna składowiska jest usytuowana w odległości:

- 75 m od budynku administracyjnego,
- 20 m od granicy z działką 1640 (w większości zalesionej),



- 75 m od budynku Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami oraz 163 m od zbiornika do celów przeciwpożarowych o pojemności 200 m<sup>3</sup> obsługującego CIGO,
- 8 m od zamkniętej kwatery składowiska,
- 12 m od PSZOK zorganizowanym na działce zarządzanej przez Spółkę.

Usytuowanie kwatery składowiska spełnia wymagania określone w § 271 – § 273 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019 roku, poz. 1065 ze zmianami).

#### **6.4.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych**

Instalacje użytkowe tj. instalację elektryczną w budynku administracyjnym należy poddawać okresowym przeglądom technicznym na zasadach określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zmianami).

Ponadto zgodnie z przedstawionymi instrukcjami wskazuje się cyt. „w celu odprowadzenia biogazów z kwatery, istniejące studnie odgazowujące zostaną wyposażone w pochodnie do spalania gazów”.

Jednocześnie wskazuje się na użytkowanie aparatury kontrolno-pomiarowej do badania stężenia gazu składowiskowego.

Instalacje te należy wykonać, użytkować oraz zapewnić ich sprawność zgodnie z wymaganiami ustawy o której mowa powyżej.

#### **6.5. Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice**

Teren składowiska powinien zostać wyposażony w gaśnice proszkowe typu ABC – 2 kg. Biorąc pod uwagę lokalne uwarunkowania oraz z uwagi na bezpieczeństwo osób mogących podjąć akcję gaśniczą w pierwszej fazie trwania pożaru, zaleca się zastosowanie dwóch gaśnic 4 kg ABC (umieszczonych w budynku administracyjnym).

Dodatkowym miejscem lokalizacji gaśnic będzie PSZOK – odrębne opracowanie.

#### **6.6.Gęstość obciążenia ogniowego**

Przez gęstość obciążenia ogniowego ( $Q_d$ ) rozumiemy energię cieplną wyrażoną w MJ, która może powstać przy spaleniu się materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu wyrażoną w m<sup>2</sup>. Wielkość tą wyznacza się zgodnie z Polską



Normą PN-B-02852:2001 – Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru. Wielkość obciążenia ogniowego oblicza się dla obiektów PM (produkcyjno – magazynowych) oraz placów składowych.

Do obliczeń przyjmuje się średnie wartości zgromadzonych w danej strefie pożarowej materiałów palnych. Podstawowe surowce palne znajdujące się na terenie zakładu są różnego pochodzenia – materiały organiczne jak i tworzywa sztuczne.

Gęstość obciążenia ogniowego  $Q_d$  w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (Q_{c1} \cdot G_1)}{F}$$

w którym:

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

$G_1$  – masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

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

$Q_c$  – ciepło spalanie poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

#### **Zasada ogólna obliczenia gęstości obciążenia ogniowego.**

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

Gęstość obciążenia ogniowego powinna być obliczana przy założeniu, że wszystkie materiały znajdują się w danym pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku oraz że są równomiernie rozmieszczone na powierzchni rzutu pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska.

Gęstość obciążenia ogniowego składowiska jest istotna przy ustalaniu:

- klasyfikacji pożarowej obiektu,
- odległości składowiska od budynków, granic działki,
- ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymienione w tabelach nr 1 i 2 odpady należy przed obliczeniami podzielić na palne i niepalne. Odpady niepalne zostały wskazane na otwartej liście w załączniku nr 2a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019 r., poz. 701 ze zmianami) są to między innymi: odpady obojętne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 118; odpady spełniające kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów obojętnych, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 118; odpady budowlano-rozbiórkowe, z wyłączeniem

odpadów drewna i odpadów tworzyw sztucznych; szkło; odpady zeszkłone i z procesów zeszkliwania; minerały (np. piasek i kamienie, kruszywo); gleba i ziemia, w tym urobek z pogłębiania; odpady metali; odpady fosfogipsów; odpady gipsów; żużle, popioły rdzenie i formy odlewnicze; odpady materiałów ceramicznych; odpady powstałe z materiałów ogniotrwałych; odpady spoiw mineralnych, w tym cementu, wapna i tynk. Ponadto w obliczeniach nie uwzględniono odpadów, które w swojej zawartości posiadają ponad 60 % wody tj. odpady, pochodzenia organicznego, które ulegają biodegradacji

#### **Założenia do obliczeń:**

1. Zgodnie z Instrukcją prowadzenia składowiska odpadów wykonaną przez EkoExpert [9] roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania wynosić będzie do 17 110 Mg/rok wynika z tego, iż dziennie składowanych może być około 50 ton odpadów (palnych i niepalnych).
2. Nakładane na siebie warstwy odpadów dadzą warstwę zagęszczoną o wysokości ok. 1,7 m na koniec dnia roboczego odpady będą przykrywane warstwą izolacyjną nie większą niż 30 cm, lecz nie mniej niż 15 cm.
3. Jedną trzecią tych odpadów stanowią materiały niepalne, jedna trzecia odpadów to materiały celulozowe i tekturowe typu opakowania papierowe, drewno itp., jedna trzecia odpadów to tworzywa sztuczne i ich pochodne.

Gdzie:

$Q_d = ?$

$F = 13600 \text{ m}^2$  – powierzchnia kwatery

$G_1$  – odpady niepalne – 5 000 kg – nie brane pod uwagę do obliczeń

$G_2$  – odpady celulozowe – 15 000 kg,

$Q_{C2}$  – ciepło spalania 1 kg odpadu celulozowego wynosi 15 MJ/kg,

$G_3$  – odpady z tworzywa sztucznego – 30 000 kg,

$Q_{C3}$  – założono gęstość obciążenia ogniowego jak dla tworzyw sztucznych – 42 MJ/kg,

$$Q_d = \frac{(15000 \times 15) + (30000 \times 42)}{13600} = 109 \text{ MJ/m}^2$$

**Otrzymana wartość mieści się w założonej gęstości obciążenia ogniowego dla strefy pożarowej składowiska tj. do 500 MJ/m<sup>2</sup>**

## 6.7. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych, służącą do zewnętrznego gaszenia pożaru określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Wodę dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, w ilości wymaganej do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy zapewnić z urządzeń dostarczających ją do celów bytowo-gospodarczych i technologicznych lub z innych zasobów wody służących do tego celu.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, z wyjątkiem wymienionych w ust. 4-8, służącą do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa się, biorąc pod uwagę tę strefę pożarową, dla której jest ona największa, zgodnie z tabelą nr 2 załącznika do rozporządzenia.

Dla strefy pożarowej zaliczonej do kategorii PM o gęstości obciążenia ogniowego do  $200 \text{ MJ/m}^2$ , powierzchnia  $13600 \text{ m}^2$  wymagana ilość wody z wodociągu wynosi  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ .

W przypadku gdy w obiektach budowlanych produkcyjnych i magazynowych urządzenia i zasoby wody, o których mowa w ust. 1, nie zapewniają wymaganej ilości do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, wykorzystuje się urządzenia służące do dostarczania wody do jednostek osadniczych lub uzupełniające źródła wody, o których mowa w § 4 ust. 5 rozporządzenia, przy czym dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych ilość wody w przeciwpożarowym zbiorniku powinna zostać określona, w ilości równej iloczynowi brakującej wydajności wodociągu przez czas trwania pożaru przewidziany dla rozpatrywanej strefy pożarowej, ustalony w Polskiej Normie dotyczącej obliczania gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczania względnego czasu trwania pożaru, jednak nie większy niż 4 godziny.

W przedmiotowym przypadku, wymagana ilość wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym dla strefy pożarowej PM o gęstości do  $500 \text{ MJ/m}^2$  powinna wynosić  $V=20 \text{ l/s} \times 1800 \text{ s} = 36000 \text{ l} = 36 \text{ m}^3$ . Zgodnie z § 5 ust. 2 wymienionego rozporządzenia minimalna pojemność zbiornika może wynieść  $50 \text{ m}^3$ .

*Na terenie zakładu w miejscu wyodrębnionym na działalność punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zarządzanego przez: Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, zlokalizowany podziemny przeciwpożarowy zbiornik wody o poj.  $60 \text{ m}^3$ , stanowiący zapas wody do zewnętrznego gaszenia*

*pożaru. Przedmiotowy zbiornik spełnia wymagań określonych w PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Przeciwożarowe zbiorniki wodne -- Wymagania ogólne.*

#### **6.8. Dojazd dla potrzeb straży pożarnej**

Wymagania dotyczące dróg pożarowych umożliwiających dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).

Zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 3 przywołanego rozporządzenia drogę pożarową należy doprowadzić do budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$  i zachodzi co najmniej jeden z warunków:

- powierzchnia strefy pożarowej przekracza  $1\ 000 \text{ m}^2$ ,
- występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;

Na podstawie wymienionego przepisu w przedmiotowym przypadku nie zachodzi konieczność doprowadzenia drogi pożarowej do składowiska odpadów.

Występujący układ drogowy oraz utwardzenie dojazdów zapewnia swobodną możliwość manewrowania samochodami gaśniczymi.

### **7. Charakterystyka zagrożeń i stosowanych zabezpieczeń**

**Odpowiedzialna i zgodna z prawem ochrony środowiska gospodarka odpadowa na terenie zakładu wiąże się szczególnie z:**

- składowaniem odpadów zgodnie z uzyskanymi pozwoleniami oraz ustaleniami zawartymi w instrukcji prowadzenia składowiska odpadów wykonanej przez EkoExpert [9] oraz rygorystycznym przestrzeganiem zasad w nich określonych, polegających na codziennym nakładaniu warstwy izolacyjnej w fazie eksploatacyjnej z materiałów w postaci gruntu niespoistego lub kruszywa recykliowanego, zawartych w tabeli nr 2 (o grubości do 30 cm),
- wykonaniem według wymienionej instrukcji oraz użytkowaniem instalacji sprawnych technicznie,



- **nie przekraczaniem zaleceń i ustaleń określających rodzaj, wielkość i charakter prowadzenia zakładu,**
- **z uwagi na pożar zaistniały w sierpniu 2018 roku należy dwa razy w miesiącu dodatkowo dokonać przeglądu sposobu składowanych odpadów oraz w przypadku stwierdzenia braków związanych z niedostateczną grubością warstwy izolacyjnej nawieźć dodatkową warstwę żwiru i piachu w zależności od potrzeb i uzupełnić stwierdzone ubytki.**

Na terenie zakładu w miejscach magazynowania odpadów powinien zostać wprowadzony całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia.

Ponadto w przypadku hipotetycznej sytuacji zaistnienia pożaru, właściciel (zarządca, dyrekcja zakładu) oraz przede wszystkim pracownicy zobowiązani są do czynnego włączenia się do akcji zmierzającej do jego likwidacji, a w szczególności do:

- natychmiastowego alarmowania najbliższej jednostki straży pożarnej,
- alarmowania o pożarze pracowników/właściciela,
- podjęcia próby przed przybyciem straży pożarnej wspólnej akcji gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego,
- wykonywania czynności ratowniczych zgodnie z poleceniem osoby, która przed przybyciem straży pożarnej kieruje akcją gaśniczą, a po przybyciu straży pożarnej podporządkowania się zarządzeniom wydawanym przez jednostki straży pożarnej,
- udzielania dowodzącym akcją ratowniczą wszelkich informacji mogących przyczynić się do szybkiej i właściwie przeprowadzonej akcji gaśniczej.

W ramach współpracy z jednostkami straży pożarnej kierownictwo zakładu ma za zadanie:

- udostępnić środki łączności i transportu,
- wskazać na najbardziej zagrożone miejsca mogące być przyczyną gwałtownego rozszerzenia się pożaru,
- utrzymywać stały kontakt z dowódcą akcji w celu udzielenia wszelkiej niezbędnej pomocy w przypadku szczególnego zagrożenia, wspólnego rozszerzenia zakresu i metod zwalczania pożaru.

## 8. Wnioski

W wyniku dokonanej analizy warunków ochrony przeciwpożarowej na wydzielonym terenie usytuowanym pod adresem Studzianki gmina Wasilków, działki o nr ewid. 68 i 69; zarządzanym przez: Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, na którym funkcjonuje składowisko odpadów, należy stwierdzić, iż:

- po spełnieniu wymagań organizacyjnych oraz instalacyjnych opisanych w rozdziale 7 niniejszego opracowania,
- przy rygorystycznym przestrzeganiu i zachowaniu zasad składowania odpadów,

*nie stwierdza się naruszeń przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej związanych ze składowaniem odpadów* oraz, że kwatery przeznaczona do ich składowania użytkowana jest i zarządzana w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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



**Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami**  
**„CZYTE ŚRODOWISKO” Sp. z o.o.**

16-010 Wasilków, Studzianki  
ul. Spółdzielcza 11  
Woj. Podlaskie

tel.(085)710-44-81  
e-mail: [czystesrodowisko@interia.pl](mailto:czystesrodowisko@interia.pl)

Wasilków, dnia 25 sierpień 2021 r.

**Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej**  
**w Białymstoku**

ul. Warszawska 3, 15-062 Białystok

Informujemy, że w związku z zaistniałą omyłką pisarską przy opracowaniu dokumentacji - opinii dot. składowiska, w tym także w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla instalacji składowiska odpadów komunalnych w Studziankach, polegającej na błędnym wypełnieniu tabela nr 2, tabela nr 3, tabela nr 4 str. 11 opracowania.

**Aktualnie jest:**

Tabela nr 2. Ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do odzysku w procesie R-5 Proces odzysku kwalifikowany jest zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2021 roku (tekst jednolity Dz.U z 2019, poz. 701, ze zmianami).

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość łącznie [Mg]	Kształtowani e skarp [Mg]	Warstwy izolacyjne [Mg]	Drogi technologiczne [Mg]	Proces odzysku
160103	Zużyte opony	150	150	-	-	R5
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000	500	1000	500	
170102	Gruz ceglany	1000	250	250	500	
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	3000	750	1250	1000	
łącznie		6 150	1650	2500	2000	

**Powinno być:**

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość łącznie [Mg]	Kształtowanie skarp [Mg]	Warstwy izolacyjne [Mg]	Drogi technologiczne [Mg]	Proces odzysku
160103	Zużyte opony	150	150	-	-	R5
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2000	500	1000	500	
170102	Gruz ceglany	1000	250	250	500	
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	3000	750	1250	1000	
200202	Gleba i ziemia , w tym kamienie	1000	-	500	500	
łącznie		7 150	1650	3000	2500	

Tabela 3.Miejsce magazynowania odpadów.

**Aktualnie jest:**

Lp.	Kod odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w okresie roku[Mg]	Największa masa odpadów [Mg]	Całkowita pojemność wyrażona [Mg]	Wymiary magazynu 27,5mx10m x 1m
<b>Magazyn Nr 1</b>						
1.	170101(odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu)	150,00	2000,00	150,00	200,00	100m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg
<b>Magazyn Nr 2</b>						
2.	17 01 02 (gruz ceglany)	50,00	1 000,00	50,00	75,00	50m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 1500kg
<b>Magazyn Nr 3</b>						
3.	170107(zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06* )	200,00	3.000,00	200,00	250,00	125m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg

**Powinno być:**

Lp.	Kod odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów w okresie roku[Mg]	Największa masa odpadów [Mg]	Całkowita pojemność wyrażona [Mg]	Wymiary magazynu 27,5mx10m x 1m
<b>Magazyn Nr 1</b>						
1.	170101(odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontu)	150,00	2000,00	150,00	200,00	100m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg
<b>Magazyn Nr 2</b>						
2.	17 01 02 (gruz ceglany)	50,00	1 000,00	50,00	75,00	50m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 1500kg
<b>Magazyn Nr 3</b>						
3.	170107(zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06* )	200,00	3.000,00	200,00	250,00	75m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 2000kg
<b>Magazyn Nr 4</b>						
4.	20 02 02 (gleba i ziemia , w tym kamienie)	50,00	1.000,00	50,00	75,00	50m <sup>3</sup> waga 1m <sup>3</sup> = 1500kg



Tabela nr 4. Wykaz odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów według instrukcji prowadzenia składowiska.

**Aktualnie jest:**

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
2	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
3	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
4	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
5	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
6	02 03 82	Odpady tytoniowe
7	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
8	03 01 01	Odpady kory i korka
9	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa
10	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
11	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
12	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
13	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
14	16 03 06	organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
15	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
16	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny
17	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
18	17 02 01	Drewno
19	17 02 02	Szkło
20	17 02 03	Tworzywa sztuczne
21	17 03 80	Odpadowa papa
22	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
23	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
24	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu
25	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
26	20 03 02	Odpady z targowisk
27	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
28	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
29	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

**Powinno być:**

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu
1	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
2	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny
3	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
4	17 01 82	Inne niewymienione odpady
5	17 03 80	Odpadowa papa
6	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
7	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
8	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu
9	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
10	20 03 02	Odpady z targowisk
11	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
12	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
13	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach

Należy zauważyć, że błędne wypełnione tabele nie mają wpływu na wydane wcześniej postanowienie, ponieważ zawarte w tabelach kody odpadów mają charakter odpadów obojętnych nie mających wpływu na zagrożenie dla środowiska.

Natomiast ich charakterystyka, skład oraz sposób wykorzystania tj. poprzez przewarstwienie warstw odpadów na składowisku stanowi idealną barierę izolacyjną, co powoduje zabezpieczenie przed powstawaniem zagrożenia pożarowego.

Warunki ochrony przeciwpożarowej zawarte w poprzednim opracowaniu nie uległy zmianie. W związku z powyższym przedkładam poprawione jak wyżej; tabelę nr 2, tabelę nr 3 i tabelę nr 4 str. 11 opracowania.

Pozostałe warunki opisane w opinii w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla instalacji do składowania odpadów zlokalizowanej w Studziankach przy ulicy Spółdzielczej 11.

Proszę o wydanie pozytywnej opinii w tym zakresie.

PRZEDSIĘBIORSTWO  
Tomasz Maciej Piórowski





MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO  
15-888 Białystok  
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1

Białystok, dnia 11 czerwca 2021 roku

**Komendant Miejski**  
**Państwowej Straży Pożarnej**  
**w Białymstoku**  
ul. Warszawska 3, 15 – 062 Białystok

**MZ.5560.77.2021.KW**

Załącznik nr 2 do decyzji  
z dnia 16.09.2021 r.  
znak DOS-II.7222.1.23.2017

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Anna Kłyszopik  
DYREKTOR  
Departamentu Ochrony Środowiska

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735) art. 42 ust. 4 c i ust. 4 d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) w związku z wnioskiem Pana Tomasza Mariusza Piotrowskiego Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Komunalnego Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o. Studzianki, ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, który wpłynął do tut. Komendy w dniu 14 czerwca 2021 roku o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę zlokalizowanej pod adresem: Studzianki, gmina Wasilków, działki o nr ewid. 68 i 69, zarządzanym przez Przedsiębiorstwa Komunalnego Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o. Studzianki, ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków, zawartych w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez specjalistę ds. ochrony przeciwpożarowej mgr Jerzego Burak, uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Włodzimierza Ławniczuk nr upr. KGPS 342/97

### postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym dot. instalacji do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę zlokalizowanej pod adresem: Studzianki, gmina Wasilków, działki o nr ewid. 68 i 69.

### UZASADNIENIE

Z uwagi na spełnienie w całości przesłanek, wynikających z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2020 r. poz. 256 ze zm.) postanowienie nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości spełnia żądanie strony.

### Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy o PSP (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1123 ze zm.) na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku ul. Warszawska 3, 15 – 062 Białystok, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

### Otrzymują:

1. Czyste Środowisko Sp. z o.o.  
ul. Spółdzielcza 11, 16 – 010 Wasilków
2. a/a

KOMENDANT MIEJSKI  
Państwowej Straży Pożarnej  
z up.   
st. bryg. dr inż. Tomasz Gierasimiuk  
ZASTĘPCA KOMENDANTA MIEJSKIEGO



Białystok, dnia 30 sierpnia 2021 roku

**Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Białymstoku**

MZ.5560.116.2021.KW

**Przedsiębiorstwo Komunalne  
Gospodarki Odpadami  
„CZyste Środowisko” Sp. z o.o.  
ul. Spółdzielcza 11  
16 – 010 Wasilków**

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do tut. Komendy w dniu 26 sierpnia 2021 roku, dot. omyłki pisarskiej przy opracowaniu dokumentacji w tym operatu przeciwpożarowego, który został złożony w tut. Komendzie w dniu 14 czerwca 2021 roku (zaopiniowany pozytywnie postanowieniem Komendanta Miejskiego PSP w Białymstoku, znak MZ.5560.77.2021.KW w dniu 21 czerwca 2021 roku), polegającej na błędnym wypełnieniu tabeli nr 2, tabeli nr 3 i tabeli nr 4 na str. 11 opracowania.

Informuję, iż po dokonanej analizie:

- złożonych w dniu 26 sierpnia 2021 roku, wyjaśnień dot. zaistniałej omyłki pisarskiej (dodano odpady o kodzie 20 02 02 – gleba i ziemia, w tym kamienie),
- operatu przeciwpożarowego z dnia 14 czerwca 2021 roku, zaopiniowanego pozytywnie przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku w dniu 21 czerwca 2021 roku, znak: MZ.5560.77.2021.KW.

Przedstawiona w piśmie zmiana nie wpłynie na zmianę obciążenia ogniowego w przedmiotowym zakładzie, a co za tym idzie nie wymaga zaktualizowania operatu przeciwpożarowego.

**KOMENDANT MIEJSKI**  
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr inż. Paweł Piotr Ostrowski