

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 9 lutego 2024 r.

ŚG-I-G.7243.2.4.2023

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. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188 ust. 1, 2, 2a, 2b, art. 193 ust. 3 w zw. z art. 193 ust. 1 pkt 3, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a oraz art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz,

orzekam

- I. Udzielić Zakładowi Gospodarki Popiołami Sp. z o.o, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz (NIP 5260030153, REGON 010452473) pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniające przetwarzanie odpadów, na działkach o nr ewid. 6/24 i 6/35 w Janikowie, przy ul. Przemysłowej 30, obręb 0007, gm. Janikowo, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie**
- II. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom**

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie prowadzi działalność polegającą na przetwarzaniu (odzysku) odpadów w instalacji do przetwarzania popiołów, tj. 10 01 02 *Popioły lotne z węgla* i 10 01 17 *Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16*. Odpady w postaci popiołów lotnych w wyniku przetwarzania, zostaną rozdzielone na część mineralną i część o dużej zawartości węgla. Część mineralna zostanie dostarczona do cementowni, natomiast część o dużej zawartości węgla zostanie ponownie poddana procesowi spalania.

Odpady powstałe podczas prowadzonej działalności zostaną umieszczone w miejscach magazynowania odpadów do czasu zebrania odpowiedniej ilości do transportu w celu przekazania ich uprawnionym podmiotom.

Odpady w postaci popiołów lotnych, przeznaczone do przetwarzania, pochodzą z dwóch zakładów:

- Zakładu Produkcyjnego CIECH w Janikowie,
- Zakładu Produkcyjnego CIECH w Inowrocławiu.

Popioły pochodzące z Zakładu Produkcyjnego CIECH w Janikowie transportowane będą pneumatycznie rurociągami, natomiast popioły z Zakładu Produkcyjnego CIECH w Inowrocławiu dostarczane będą do Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o w Janikowie, autocysternami. Popioły przed separacją trafiają do zbiornika popiołu surowego FeedAsh.

Następnie podawane będą do separatora za pomocą dozownika celkowego i systemu rynien aeracyjnych. Wysyp popiołów badany będzie przez laboranta. W separatorze następować będzie oddzielenie cząstek niespalonego węgla od cząstek mineralnych. Popiół trafiać będzie pomiędzy dwa panele elektrod, między którymi panuje napięcie 4 kV. Węgiel będzie przyciągany przez elektrodę ujemną, minerały przez elektrodę dodatnią. Taśma biegnąca pomiędzy górnymi i dolnymi panelami elektrod zgarniać będzie cząstki popiołów do dwóch oddzielnych lejów znajdujących się po przeciwległych stronach separatora. Z lejów popioły trafiają do pomp ślimakowych, gdzie wraz z powietrzem dostarczonym przez dmuchawy transportowane będą do odpowiednich zbiorników - popiołów niskowęglowych ProAsh i popiołów wysokowęglowych HiCarbon. Po separacji ze zbiorników ProAsh i HiCarbon popioły załadowane będą na samochody ciężarowe i wywożone z zakładu do cementowni. Część mineralna (ProAsh) stosowana będzie do celów budowlanych, produkcji betonów, cementu i prefabrykantów. Odpad o kodzie 19 12 12 *Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*, powstawać będzie we wstępnym etapie separacji. Będzie to odpad popiołu o większych cząstkach, wydzielany ze strumienia popiołu FeedAsh za pomocą separatora.

Instalacja do przetwarzania popiołów składa się z następujących elementów:

- zbiornika FeedAsh (zbiornik popiołu surowego) o pojemności 1100 Mg wraz z estakadą i filtrem z możliwością suchego i zwilżonego rozładunku,
- budynku separacji wraz ze sterownią, laboratorium i pomieszczeniem socjalnym oraz pomieszczeniem dmuchaw i magazynków,
- zbiornika magazynowego popiołów o niskiej zawartości węgla (ProAsh) o pojemności 1000 m³ wraz z estakadą i filtrem z możliwością suchego rozładunku popiołu oraz awaryjnie w formie zwilżonej,
- zbiornika magazynowego popiołów o wysokiej zawartości węgla (HiCarbon) o pojemności 500 Mg z możliwością suchego i zwilżonego rozładunku,
- zbiornika magazynowego popiołu o wysokiej zawartości węgla (HiCarbon) o pojemności 1000 litrów,
- separatora firmy ST (urządzenie z patentem),
- kompletu instalacji transportu pneumatycznego (pompa ślimakowa typu „Fuller”, dmuchawa rotacyjna, zbiornik odprężający na wlocie dmuchawy, rurociąg transportowy gładkościenny),
- układu rozładunku popiołów z samochodów do zbiornika magazynowego (FeedAsh),
- wagi samochodowej.

III. Źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja instalacji do przetwarzania popiołów wchodzącej w skład zakładu położonego przy ul. Przemysłowej 30 w Janikowie, zlokalizowanego na terenie działek o nr ewid. 6/24 oraz 6/35, obręb 0007 Janikowo.

IV. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

Tabela nr 1. Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<p>Stan fizyczny: opakowanie w postaci stałej z możliwą obecnością substancji niebezpiecznej.</p> <p>Odpady opakowań zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych posiadające właściwości zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP - 4 – drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, • HP -14 – ekotoksyczne. <p>Z uwagi na możliwość stosowania innych środków, listę wskazanych właściwości należy traktować jako niewyczerpującą.</p>
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowym	<p>Stan fizyczny: opakowanie w postaci stałej z możliwą obecnością substancji niebezpiecznej.</p> <p>Odpady opakowań zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych posiadające właściwości zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP - 3 – łatwopalne, • HP - 4 – drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, • HP - 14 – ekotoksyczne. <p>Z uwagi na możliwość stosowania innych środków, listę wskazanych właściwości należy traktować jako niewyczerpującą.</p>
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	<p>Stan fizyczny: stały</p> <p>Odpady nasączone niektórymi produktami posiadające właściwości zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP - 3 – łatwopalne, • HP - 4 – drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, • HP - 14 – ekotoksyczne. <p>Z uwagi na możliwość stosowania innych środków, listę wskazanych właściwości należy traktować jako niewyczerpującą.</p>
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
4.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	<p>Stan fizyczny: stały</p> <p>Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.</p>
5.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	<p>Stan fizyczny: stały</p> <p>Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.</p>

6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
10.	16 01 17	Metale żelazne	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
11.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
12.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
13.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.

14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Stan fizyczny: stały Właściwości: odpady stabilne i niereaktywne, nierozpuszczalne, nieulegające istotnym przemianom fizycznych, chemicznym oraz biologicznym; nie zawierają składników, które mogą powodować, że odpady są niebezpieczne i nie wykazują właściwości odpadów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 i Rozporządzeniem Rady (UE) nr 2017/997.
-----	----------	---	--

*- odpad niebezpieczny

V. Określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Tabela nr 2. Określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg/rok]
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowym	0,1
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
4.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	60 000,0
5.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	60 000,0
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	1,0
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,5
10.	16 01 17	Metale żelazne	5,0
11.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,0
12.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,0
13.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,0
14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,0

*odpad niebezpieczny

VI. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Eksplatacja instalacji do przetwarzania odpadów, będzie generowała wytwarzanie odpadów. Ograniczenie ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko będzie prowadzone poprzez:

- prowadzenie procesu technologicznego z należytą starannością w sposób zapewniający optymalne wykorzystanie urządzeń,
- stosowanie opakowań wielokrotnego użytku,
- stasowanie ubrań i czyściw tkaninowych wielokrotnego użytku,
- prowadzenie procesów logistycznych z zachowaniem szczególnej ostrożności,

- eksploatację maszyn i urządzeń ze szczególną ostrożnością, zgodnie z instrukcją producenta, oraz przeprowadzanie systematycznych ich przeglądów i konserwacji,
- zlecanie prac konserwacyjnych i napraw instalacji firmom zewnętrznym, które to zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach, będą wytwórcą odpadów,
- bieżące szkolenia pracowników w zakresie postępowania z odpadami i dbałość o takie metody wykonywania obowiązków, które umożliwią zminimalizowanie powstających w trakcie procesu produkcyjnego odpadów.

Ograniczenie negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko odbywać się będzie poprzez ich selektywne magazynowanie, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia, a następnie przekazywanie uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.

VII. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Wytworzone odpady, posortowane i posegregowane surowcowo, w momencie uzbierania ilości transportowych przekazywane będą kolejnemu posiadaczowi odpadów, uprawnionemu do gospodarowania odpadami, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach.

VIII. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania odpadów

Odpady będą magazynowane zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

Tabela nr 3. Miejsce i sposób magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Puste opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi powstające po zużyciu preparatów (np. pojemniki po smarach, środkach konserwujących itp.). Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
2.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowym	Puste pojemniki ciśnieniowe zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych powstające po zużyciu preparatów (np. pojemniki po smarach, środkach konserwujących itp.). Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi sorbenty i czyściwo oraz zużyta odzież ochronna, filtry olejowe i inne. Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
4.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Powstające w wyniku procesu przetwarzania odpady w postaci popiołów lotnych z węgla zawierające dużą ilość węgla, tzw. HiCarbon. Odpady magazynowane będą w stalowym zbiorniku zewnętrznym o pojemności 1000 m ³ oraz w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
5.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	Powstające w wyniku procesu przetwarzania odpady w postaci popiołów lotnych ze współspalania zawierające dużą ilość węgla, tzw. HiCarbon. Odpady magazynowane będą w stalowym zbiorniku zewnętrznym o pojemności 1000 m ³ oraz w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
6.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady w postaci opakowań z papieru i tektury, kartonów, papierowych etykiet po dostawie części. Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
7.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady w postaci opakowań z tworzyw sztucznych, bandówek, folii stretch po dostawie części. Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.
8.	15 01 03	Opakowania z drewna	Odpady w postaci uszkodzonych drewnianych palet, skrzynek itp. po dostawie części. Odpady magazynowane będą luzem w boksie na utwardzonym placu, w strefie oznaczonej numerem 2.
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady w postaci wymienionych worków filtracyjnych z odpylaczy, zużyta odzież ochronna i inne. Odpady magazynowane będą w pojemniku ustawionym w boksie, na utwardzonym placu, w strefie oznaczonej numerem 2.
10.	16 01 17	Metale żelazne	Odpady w postaci metalowych elementów wymienionych w instalacji, np. rurociągi, elementy maszyn i urządzeń. Odpady magazynowane będą luzem w boksie, na utwardzonym placu, w strefie oznaczonej numerem 2.
11.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Odpady w postaci taśm po separacji, elementów maszyn i urządzeń wykonanych z tworzyw sztucznych. Odpady magazynowane będą luzem w boksie, na utwardzonym placu, w strefie oznaczonej numerem 2.
12.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	Odpady w postaci kolan stalowych z bazaltem i betonem, wymienionych w instalacji. Odpady magazynowane będą luzem w boksie, na utwardzonym placu, w strefie oznaczonej numerem 2.
13.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady w postaci monitorów, komputerów, sterowników, przekaźników i innych elementów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pochodzącego z instalacji. Odpady magazynowane będą w pojemniku ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Powstające w wyniku procesu przetwarzania odpady w postaci dużych frakcji popiołu, spieków itp. Odpady magazynowane będą w pojemniku, ustawionym na utwardzonym podłożu, wewnątrz budynku technicznego oraz w pojemniku, ustawionym na utwardzonym i zadaszonym placu, w strefie oznaczonej numerem 1.

*odpad niebezpieczny

IX. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i 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)
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	215 000,00*
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	215 000,00*
Łącznie			215 000,00

*W zależności od dostępności popiołów przetwarzany będzie odpad o kodzie 10 01 02 lub 10 01 17, jednak łączna masa przetwarzanych odpadów nie przekroczy wydajności instalacji tj. 215 000,00 Mg/rok

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	60 000,00
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	60 000,00
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,00
Łącznie			60 005,00

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

Działalność w zakresie przetwarzania odpadów prowadzona będzie na terenie Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie, przy ul. Przemysłowej 30, w związku z eksploatacją instalacji do przetwarzania popiołów, na działkach o nr ewid. 6/24 i 6/35, obręb 0007 Janikowo.

Dopuszczone metody przetwarzania odpadów określone, zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, to:

1. **proces odzysku R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,**
2. **proces odzysku R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)**

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie prowadzi działalność polegającą na przetwarzaniu (odzysku) odpadów w instalacji do przetwarzania popiołów. Wynikiem prowadzonej działalności jest:

- wytwarzanie produktu w postaci mineralnej (ProAsh), który jest powszechnie stosowany do celów budowlanych, produkcji betonów, cementu i prefarykantów,
- wytwarzanie odpadu o dużej zawartości węgla (HiCarbon), który wykorzystany jest jako paliwo - proces spalania odpadu w celu odzyskania zawartej w nim energii.

Proces technologiczny obejmuje:

- przyjęcie popiołów do zbiornika FeedAsh (zbiornik popiołu surowego),
- magazynowanie popiołów,
- separację popiołów - rodzaj popiołów na frakcję mineralną oraz na frakcję węglową,
- magazynowanie frakcji mineralnej oraz frakcji węglowej,
- załadunek poszczególnych frakcji na cysterny (powietrze z cystern zawracane jest na zbiorniki poszczególnych frakcji - hermetyzacja procesu załadunku) lub na łódki (w postaci zraszanej).

Roczna moc przerobowa instalacji wynosi: **215 000,00 Mg.**

XI. Określić rodzaje odpadów, które utracą status odpadów oraz szczegółowe warunki utraty statusu odpadów, o których mowa w art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach, jeżeli nie zostały określone w przepisach prawa Unii Europejskiej albo w przepisach wydanych na podstawie art. 14 ust. 1a ustawy o odpadach

Odpady o kodach: **10 01 02, 10 01 17** będą przetwarzane w taki sposób, aby otrzymać z nich produkt spełniający warunki określone w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W wyniku przetwarzania odpadów, w procesie odzysku R5, powstanie produkt końcowy w postaci popiołu ProAsh.

W wyniku przetwarzania odpadów o kodach *10 01 02 Popioły lotne z węgla* i *10 01 17 Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16*, w procesie R5 *Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych*, powstaje część mineralna ProAsh oraz HiCarbon, czyli odpad popiołu o wysokiej zawartości węgla pod kodami odpadów *10 01 02 Popioły lotne z węgla* i *10 01 17 Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16*. Ponadto wytwarzany jest odpad o kodzie *19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11*, który powstaje na wstępnym etapie separacji.

Odseparowany popiół ProAsh stanowi pełnowartościowy produkt, który po procesie przetwarzania R5 przestaje być odpadem.

Zgodnie z art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, spełnione łącznie będą następujące warunki:

- a) przedmiot lub substancja mają zostać wykorzystane do konkretnych celów - popiół ProAsh o niskiej zawartości węgla jest powszechnie stosowany do celów budowlanych i stanowi podstawowy surowiec do produkcji betonów, cementu i prefabrykatów,
- b) istnieje rynek takich przedmiotów lub substancji lub popyt na nie - istnieje duże zapotrzebowanie na popioły o niskiej zawartości węgla do produkcji betonów, cementu i prefabrykatów, gwarantuje to zbyt produktu. W związku z powyższym istnieje gwarancja na płynność prowadzenia procesu odzysku w instalacji do przetwarzania popiołów na terenie Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie. Zakład posiada stosowne umowy z odbiorcami popiołów ProAsh.

- c) przedmiot lub substancja spełniają wymagania techniczne dla zastosowania do konkretnych celów oraz wymagania określone w przepisach, w szczególności dotyczących chemikaliów i produktów mających zastosowanie do danego przedmiotu lub danej substancji, i w normach mających zastosowanie do danego produktu - Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie posiada Certyfikat stałości właściwości użytkowych dla wyrobu budowlanego 1487-CPR-158-01, sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. *ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG dla wyrobu budowlanego „Popiół lotny do betonu ProAsh”* oraz deklarację właściwości użytkowych.

Popiół lotny do betonu będzie zgodny z normą PN-EN 450-1:2012, w której zostały określone wymagania dotyczące chemicznych i fizycznych właściwości oraz procedur sterowania jakością popiołu lotnego krzemionkowego, stosowanego jako dodatek typu II przy produkcji betonu, zgodnie z PN-EN 206-1:2000,

- d) zastosowanie przedmiotu lub substancji nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia, ludzi lub środowiska - popiół ProAsh nie będzie zawierał w swoim składzie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Popiół ProAsh stosowany będzie do produkcji materiałów budowlanych, a posiadanie certyfikatu właściwości użytkowych dla wyrobu budowlanego (1487-CPR-158-01) będzie gwarancją spełniania właściwych norm produktu, co zapewni, że jego stosowanie nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

Badania wykonywane będą przez akredytowane laboratorium, zgodnie z ustalonym harmonogramem - określonym w normie PN-EN 450-1:2012 Tablica nr 2.

Ponadto odpad objęty niniejszym wnioskiem tj. 10 01 02 *Popioły lotne z węgla*, określony zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 października 2022 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów powstających w procesie energetycznego spalania paliw, spełni łącznie warunki określone ww. rozporządzeniu, tj.:

- 1) zostanie poddany procesowi odzysku R5 *Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych dla odpadu o kodzie 10 01 02*,
- 2) zostanie wykorzystany do produkcji betonów, cementu i prefabrykatów,
- 3) spełni minimalne kryteria jakościowe określone w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia. Jako minimalne kryteria jakościowe dla celów wykorzystania materiałów lub produktów powstałych w wyniku procesu odzysku odpadów powstających w procesie energetycznego spalania paliw, dla popiołu lotnego do betonu została wskazana norma PN-EN 450-1 Popiół lotny do betonu – część 1: Definicje, specyfikacje i kryteria zgodności.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie posiada Certyfikat stałości właściwości użytkowych dla wyrobu budowlanego (1487-CPR-158-01), sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. *ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG dla wyrobu budowlanego „Popiół lotny do betonu ProAsh”* oraz deklarację właściwości użytkowych. Popiół lotny do betonu jest zgodny z normą PN-EN 450-1, w której zostały określone wymagania dotyczące chemicznych i fizycznych właściwości oraz procedur sterowania jakością popiołu lotnego krzemionkowego, stosowanego jako dodatek typu II przy produkcji betonu, zgodnie z PN-EN 206-1.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie w ramach nadzoru nad certyfikatem zleca wykonywanie oceny właściwości użytkowych na podstawie badań próbek kontrolnych popiołu lotnego do betonu. Badania wykonywane będą przez akredytowane laboratorium, zgodnie z ustalonym harmonogramem - określonym w normie PN-EN 450-1 Tablica nr 2.

Próbki zostaną pobrane i przebadane zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 października 2022 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów powstających w procesie energetycznego spalania paliw, w którym zostały określone warunki poboru próbek i badań,

- 4) nie spowoduje bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub szkody w środowisku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie posiada Certyfikat stałości właściwości użytkowych dla wyrobu budowlanego (1487-CPR-158-01), sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. dla wyrobu budowlanego „Popiół lotny do betonu ProAsh” oraz deklarację właściwości użytkowych. Popiół lotny do betonu jest zgodny z normą PN-EN 450-1, w której zostały określone wymagania dotyczące chemicznych i fizycznych właściwości oraz procedur sterowania jakością popiołu lotnego krzemionkowego, stosowanego jako dodatek typu II przy produkcji betonu, zgodnie z PN-EN 206-1. Popiół ProAsh jest powszechnie stosowany do celów budowlanych i stanowi podstawowy surowiec do produkcji betonów, cementu i prefabrykatów. Głównym odbiorcą popiołu ProAsh od początku funkcjonowania instalacji jest Lafarge Cement S.A. - producent klinkieru i cementów. Wykorzystywanie popiołu ProAsh jako surowca do produkcji popularnych materiałów budowlanych, które stosowane są na szeroką skalę, nie stanowi zagrożenia spowodowania szkody w środowisku,

- 5) próbki zostaną pobrane i przebadane zgodnie z § 4 ww. rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 października 2022 r. Próbki popiołu ProAsh będą pobierane i badane przez akredytowane laboratorium. Pobór próbek spełnia wymagania normy PN-EN 196-7. Protokoły z badań będą przechowywane przez okres 5 lat.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie, stosownie do wytycznych ww. rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 października 2022 r., będzie sporządzać odrębnie dla każdej partii produktów ProAsh oświadczenie o zgodności z warunkami utraty statusu odpadów dla odpadów powstających w procesie energetycznego spalania paliw zgodnie ze wzorem zawartym w rozporządzeniu. Oświadczenie będzie sporządzane w jednakowo brzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie oraz dla podmiotu, który wykorzysta produkt w postaci popiołu ProAsh. Oświadczenia będą przechowywane przez okres 5 lat.

System gospodarowania prowadzony w Zakładzie Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie obejmie udokumentowane procedury:

- monitorowanie procesów i technik przetwarzania odpadów – procedura produkcyjna „Proces separacji popiołów i kontroli jakości produkcji” WT2.04.10.PR001.00 oraz księga zarządzania i ZKP,
- monitorowanie zgodności produktów powstałych w wyniku procesu odzysku za zgodność z minimalnymi kryteriami jakościowymi, o których mowa w załączniku nr 2 do rozporządzenia,
- planowanie wykorzystania produktów powstałych w procesie odzysku – umowa z Lafarge Cement S.A,

- przegląd i usprawnienia systemu gospodarowania – audyty wewnętrzzakładowe i zewnętrzne,
- szkolenia personelu – wewnętrzne i zewnętrzne.

XII. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela nr 6. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
Opady przetwarzane			
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	W stalowym zbiorniku o pojemności 1500 m ³ (FeedAsh), zlokalizowanym bezpośrednio przy instalacji
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	W stalowym zbiorniku o pojemności 1500 m ³ (FeedAsh), zlokalizowanym bezpośrednio przy instalacji
Odpady powstające w wyniku przetwarzania			
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	W stalowym zbiorniku o pojemności 1000 m ³ (HiCarbon) oraz w pojemniku o pojemności 1000 litrów
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	W stalowym zbiorniku o pojemności 1000 m ³ (HiCarbon) oraz w pojemniku o pojemności 1000 litrów
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Odpady większych cząstek wydzielone są ze strumienia popiołu FeedAsh za pomocą separatora, a następnie rynną zrucane do otwartego pojemnika, zlokalizowanego dwa piętra niżej w budynku technicznym. Po zapełnienie pojemnik będzie opróżniany do pojemnika ustawionego na utwardzonym i zadaszonym placu.

XIII. Wskazać maksymalną masę poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalną łączną masę wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	1 100,00	215 000,00
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	1 100,00	215 000,00
Łącznie			1 100,00	215 000,00

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane	
			w tym samym czasie [Mg]	w okresie roku [Mg/rok]
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	501,00	60 000,00
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	501,00	60 000,00
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,8	5,0
Łącznie			501,8	60 005,00

- XIV.** Wskazać największą masę odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikającą z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Tabela nr 9. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie, wynikająca z wymiarów poszczególnych miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Największa masa odpadów [Mg]
1.	Stalowy zbiornik (FeedAsh) o pojemności 1500 m ³	1097,25
2.	Stalowy zbiornik (HiCarbon) o pojemności 1000 m ³	503,50
3.	Stalowy zbiornik (HiCarbon) o pojemności 1000 litrów	0,45
4.	Pojemnik o pojemności 1 m ³	0,70
5.	Pojemnik o pojemności 200 litrów	0,10

- XV.** Wskazać całkowitą pojemność (wyrażoną w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Tabela nr 10. Całkowita pojemność miejsc magazynowania odpadów

Lp.	Miejsce magazynowania	Całkowita pojemność [Mg]
1.	Stalowy zbiornik (FeedAsh) o pojemności 1500 m ³	1 155,00
2.	Stalowy zbiornik (HiCarbon) o pojemności 1000 m ³	530,00
3.	Stalowy zbiornik (HiCarbon) o pojemności 1000 litrów	0,53
4.	Pojemnik o pojemności 1 m ³	0,77
5.	Pojemnik o pojemności 200 litrów	0,154

XVI. Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania

XVII. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o., Janikowo, ul. Przemysłowa 30, gm. Janikowo, pow. inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie, sporządzonego w maju 2023 r. wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu z dnia 6 czerwca 2023 r., znak: PZ.5260.23.2023.1.JS

XVIII. Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Starosty Inowrocławskiego z dnia 24 kwietnia 2018 r., znak OSR.6220.2.2018, udzielonej Zakładowi Gospodarki Popiołami Sp. z o.o, Janikowo, ul. Przemysłowa 30, pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

U z a s a d n i e

Wnioskiem z dnia 7 czerwca 2023 r., uzupełnionym pismami z dnia 19 lipca 2023 r. oraz 29 stycznia 2024 r., Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniające przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów, na terenie działek o nr ewid. 6/24 oraz 6/35 w Janikowie, przy ul. Przemysłowej 30.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. i wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż instalacja objęta wnioskiem stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska.

W myśl przepisów art. 183c ust. 1 ww. ustawy, wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest możliwe po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji lub jej części, 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, stosownie do 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 samej ustawy.

Z uwagi na powyższe tut. Organ pismem z dnia 22 sierpnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.4.2023, wystąpił do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu o przeprowadzenie stosownej kontroli.

Postanowieniem z dnia 6 października 2023 r., znak: PZ.5560.49.2023.5.AK.JS Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym.

W myśl przepisów art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismem z dnia 22 sierpnia 2023 r. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego wystąpił

do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie spełniania przez Zakład wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

Postanowieniem z dnia 23 października 2023 r., znak: WIOŚ-WI.7041.1.153.2023.DM, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakresie przetwarzania odpadów przez instalację eksploatowaną przez Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz, w miejscu prowadzenia działalności przy ul. Przemysłowej 30, 88-160 Janikowo.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, stosownie do postanowień art. 41 ust. 6a ustawy o odpadach, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, pismem z dnia 22 sierpnia 2023 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.4.2023, wystąpił do Burmistrza Gminy i Miasta Janikowo, jako właściwego ze względu na miejsce przetwarzania odpadów, o wydanie opinii dla planowanego sposobu gospodarowania odpadami na ww. terenie.

Burmistrz Gminy i Miasta Janikowo nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ przyjął, że wydano opinię pozytywną.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. w Janikowie prowadzi działalność polegającą na przetwarzaniu (odzysku) odpadów w instalacji do przetwarzania popiołów, tj. 10 01 02 *Popioły lotne z węgla* i 10 01 17 *Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16*. Odpady będą przetwarzane w taki sposób, aby otrzymać z nich produkt spełniający warunki określone w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W wyniku przetwarzania odpadów, w procesie odzysku R5, powstanie produkt końcowy w postaci popiołu ProAsh.

Przedkładając wniosek Strona wskazała proponowaną formę, jak i wysokość zabezpieczenia roszczeń. Zgodnie z art. 48a ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, postanowieniem z dnia 14 listopada 2023 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.4.2023, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego określił wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Wnioskodawca w dniu 21 listopada 2023 r. dokonał wpłaty na wskazany rachunek bankowy, ustanawiając tym samym zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu.

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o, składając wniosek o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniające przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów, na terenie działek o nr ewid. 6/24 oraz 6/35 w Janikowie, przy ul. Przemysłowej 30, jednocześnie wniosła o stwierdzenie wygaśnięcia decyzji Starosty Inowrocławskiego z dnia 24 kwietnia 2018 r., znak OSR.6220.2.2018, udzielonej Zakładowi Gospodarki Popiołami Sp. z o.o, Janikowo, ul. Przemysłowa 30, pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

Podstawę prawną stwierdzenia wygaśnięcia ww. decyzji z dnia 24 kwietnia 2018 r., stanowi art. 193 ust. 3 w zw. art. 193 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Art. 193 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, stanowi, że „Organ właściwy do wydania pozwolenia stwierdza, w drodze decyzji, wygaśnięcie pozwolenia, jeżeli zachodzą okoliczności, o których mowa w ust. 1 pkt 2-8”. W tym przypadku okolicznością wskazaną wyżej jest wniosek złożony przez prowadzącego instalację o stwierdzenie wygaśnięcia decyzji Starosty Inowrocławskiego z dnia 24 kwietnia 2018 r., znak OSR.6220.2.2018, czyli przesłanka określona w art. 193 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy.

Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji Starosty Inowrocławskiego z dnia 24 kwietnia 2018 r., znak OSR.6220.2.2018, leży w interesie Strony, jak również w interesie społecznym, porządkuje

bowiem sytuację prawną poprzez wyeliminowanie z obrotu prawnego decyzji, która stała się bezprzedmiotowa.

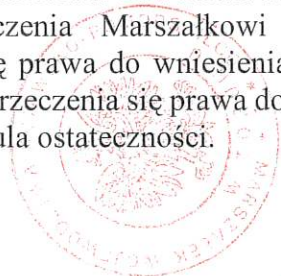
Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebrany materiał dowodowy w przedmiotowej sprawie, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę 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 (1)

Maria Wiśniewska
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 30
88-160 Janikowo
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. ks. Piotra Skargi 2
85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Gminy i Miasta Janikowo
ul. Przemysłowa 6
88-160 Janikowo



Inowrocław, dnia 6 czerwca 2023 roku.

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Inowrocławiu
woj. kujawsko-pomorskie

HEZAD MARSZAŁKOWSKI
Województwo kujawsko-pomorskie
Toruń

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

PZ.5260.23.2023.1.JS

Toruń, dnia 9 lutego 2024 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dyrektor
Departamentu
(1)

znak: 56-I-G-7243.24.2023

POSTANOWIENIE

Maria Wisniewska

z dn.: 09.02.2024 r. (3)
od skr. 1 do 2

Na podstawie art. 123 i 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775), dalej „k.p.a.”, art. 13 ust. 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1969, z 2023 r. poz. 240, 347, 641), w związku z art. 42 ust. 4c i 4d pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295, 887), dalej „ustawa o odpadach”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 maja 2023 r., Pana Pawła Kruzela – Członka Zarządu, działającego w imieniu przedsiębiorstwa Zakład Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Zakład w Janikowie, adres: ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo (KRS: 0000013827), dalej „Zakład Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Zakład w Janikowie”, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu w m. Janikowo, ul. Przemysłowa 30, dz. nr ewid. 6/24,

postanawiam

uzgodnić operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych znajdujących się na terenie zakładu m. Janikowo, ul. Przemysłowa 30, dz. nr ewid. 6/24, działającego pod Zakładem Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Zakład w Janikowie,

pod następującymi dodatkowymi wymaganiami:

1. Przestrzegania zakazu używania ognia otwartego w miejscach magazynowania odpadów.
2. Oznakowania miejsc magazynowania odpadów kodami odpadów zgodnymi z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz.10).
3. Oznaczenia granic stref pożarowych SP1 i SP2 w sposób trwały na gruncie.
4. Wyposażenia miejsc magazynowania odpadów w gaśnice zawierające środek gaśniczy w ilości zgodnie z przelicznikiem 2 kg lub 3 dm³ na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice zlokalizować w odległości nie przekraczającej 30,00 m od stref magazynowania odpadów i oznakować oznakowanie zgodnym z PN.
5. Zaktualizowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla zakładu przy uwzględnieniu treści wynikających z niniejszego operatu.
6. Przeprowadzania co najmniej raz na rok szkoleń praktycznych (z użycia gaśnic) dla wszystkich pracowników zakładu.

Breń 6.07.2024
za zgodność z oryginałem
RADCA PRAWNY
Jacek Konarski

Uzasadnienie

W dniu 23 maja 2023 r. na podstawie art. 42 ust. 4 b pkt 1 ustawy o odpadach, Pan Paweł Kruzel – Członka Zarządu działający w imieniu Zakładu Gospodarki Popiołami sp. z o.o., Zakład w Janikowie, zwrócił się z wnioskiem do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Inowrocławiu, o uzgodnienie operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów, zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Janikowo, ul. Przemysłowa 30, dz. nr ewid. 6/24, działającego pod Zakładem Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Zakład w Janikowie.

Do wniosku załączony został dokument pn.: *Operat przeciwpożarowy dla obiektu Zakład Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Janikowo, ul. Przemysłowa 30*, autor opracowania: rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Marcin Kowalski (upr.682/2019), data opracowania: maj 2023 r.

Po szczegółowej analizie wniesionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej dla miejsc magazynowania odpadów palnych tj.:

- strefa pożarowa SP1 – stanowiąca część placu magazynowego o powierzchni 30,00 m² przeznaczona do magazynowania odpadów palnych,
- strefa pożarowa SP2 – stanowiąca część placu magazynowego o powierzchni 45,00 m² przeznaczona do magazynowania odpadów palnych,

zlokalizowanych na terenie zakładu w m. Janikowo, ul. Przemysłowa 30, dz. nr ewid. 6/24, działającego pod Zakładem Gospodarki Popiołami sp. z o.o. Zakład w Janikowie oraz w oparciu o opinię autora tego operatu, w trybie art. 42 ust. 4d pkt 2 ustawy o odpadach, tutejszy Organ wyraża zgodę na ich zastosowanie, po uwzględnieniu wniesionych dodatkowych wymagań.

Przedłożony operat przeciwpożarowy wskazuje takie warunki ochrony przeciwpożarowej, które zapewniają akceptowalny poziomu ryzyka wystąpienia zagrożenia pożarowego dla przedmiotowych miejsc magazynowania odpadów palnych, a spełnienie wskazanych dodatkowych wymagań wpłynie na ograniczenie możliwości powstania i rozwoju pożaru w tych obiektach i jest integralną częścią niniejszego postanowienia.

W związku z powyższym postanawiam jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie, za moim pośrednictwem, służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej 87-100 Toruń ul. Prosta 32 w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia (art. 141 § 1 i 2, art. 129 § 1 w związku z art. 144 k.p.a.).

Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia (art. 143 k.p.a.).

Otrzymuje:

1. Zakład Gospodarki Popiołami sp. z o.o.
Zakład w Janikowie
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Ala/2023



KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Inowrocławiu

st. bryg. mgr inż. Tomasz Kruczyński

6.07.2023
zgodność z oryginałem
RADCA PRAWNY
Jacek Konarski

GRUPA A3F



Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP 526-00-30-153, Regon 010452473
Nr rejestrowy BDO: 000043985
Miejsce prowadzonej działalności:
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo
tel. 519 537 082 ②

Operat przeciwpożarowy

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

znak: SG-T-G. 7243.24.2023

z dn.: 09.02.2024r. (3)
od sk. 1 do 28

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Torun, dnia 9 lutego 2024r.

Stwierdzam zgodność z Dyrektorem
Departamentu Środowiska
Maria Wiśniewska



PRACUJEMY DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA



KOMENDA POWIATOWA

Panstwowej Straży Pożarnej

ODDZIAŁ TORUŃ



GRUPA A3F Sp. z o.o.
ul. Danielewskiego 3/1, 87-100 Toruń
NIP: 9562362150
www.grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Polna 115 A, 87-100 Toruń
tel. +48 503 165 010
email: torun@grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 275 B, 88-100 Inowrocław
tel. +48 534 112 998
email: inowroclaw@grupa.a3f.pl



Operat przeciwpożarowy

dla obiektu:

Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o.
Janikowo, ul. Przemysłowa 30

opracował zespół w składzie:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ (PROFESJA)
Autor Operatu	Marcin Kowalski	RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH <i>Marcin Kowalski</i> mgr inż. poż. Marcin Kowalski nr upr. 682/2019
Specjalista działu operatów przeciwpożarowych	Marcelina Otkińska	<i>Marcelina Otkińska</i> mgr Marcelina Otkińska

Toruń, maj 2023 roku



GRUPA A3F Sp. z o.o.
ul. Danielewskiego 3/1, 87-100 Toruń
NIP: 9562362150
www.grupa.a3f.pl

Państwowej Straży Pożarnej
w Inowrocławiu
woj. kujawsko-pomorskie



ODDZIAŁ TORUŃ
ul. Polna 115A, 87-100 Toruń
tel. +48 53 655 010
email: torun@grupa.a3f.pl



ODDZIAŁ INOWROCŁAW
ul. Poznańska 275 B, 88-100 Inowrocław
tel. +48 534 112 998
email: inowroclaw@grupa.a3f.pl



Spis treści

1.	Informacje wstępne.....	3
1.1.	Cel i zakres opracowania	3
1.2.	Podstawa opracowania.....	3
1.3.	Informacje o autorze	4
1.4.	Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne.....	4
1.5.	Ochrona danych osobowych.....	5
1.6.	Podstawowe definicje	5
2.	Informacje o planowanym przedsięwzięciu	7
2.1.	Określenie masy i rodzaju odpadów.....	7
2.2.	Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia	9
2.3.	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	9
2.4.	Opis procesu technologicznego	9
2.5.	Właściwość organu	10
3.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	11
3.1.	Charakterystyka obiektu.....	11
3.2.	Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji.....	12
3.3.	Podział na strefy pożarowe	12
3.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	13
3.5.	Klasa odporności pożarowej.....	13
3.6.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	14
3.7.	Ocena zagrożenia wybuchem	14
3.8.	Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób	14
3.9.	Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	14
3.10.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	14
3.11.	Dobór urządzeń przeciwpożarowych.....	15
3.12.	Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy	15
3.13.	Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.....	16





3.14.	Drogi pożarowe	16
3.15.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	16
4.	Organizacja ochrony przeciwpożarowej.....	17
4.1.	Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej	17
4.2.	Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej.....	18
4.3.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	20
4.4.	Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej	20
4.5.	Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	20
4.6.	Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru.....	21
5.	Wnioski	23
	Spis załączników	25
	Podstawy prawne i literatura.....	27



1. Informacje wstępne

1.1. Cel i zakres opracowania

Operat przeciwpożarowy, zwany dalej Operatem został opracowany dla Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. (NIP: 5260030153), zwanej dalej Inwestorem. Firma z siedzibą w Małogoszczu, przy ul. Warszawskiej 110, działalność prowadzi w miejscowości Janikowo przy ul. Przemysłowej 30, działka nr 6/24. Przedsiębiorstwo zajmuje się przetwarzaniem popiołów oraz ich dystrybucją dla budownictwa, (w związku z prowadzoną działalnością przetwarzane i wytwarzane są odpady). Operat został opracowany przez firmę Grupa A3F Sp. z o.o. (NIP: 9562362150), zwaną dalej Wykonawcą.

Celem Operatu jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej¹ instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania bądź przetwarzania odpadów oraz określenie organizacji ochrony przeciwpożarowej² na terenie obiektu, które pozwolą na funkcjonowanie obiektu i prowadzenie procesu technologicznego w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

1.2. Podstawa opracowania

Operat opracowano na podstawie informacji i dokumentów przekazanych przez Inwestora, w związku z obowiązkiem nałożonym przez art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach [4] na podmioty występujące z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów bądź pozwolenia zintegrowanego oraz w związku z art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy prawo ochrony środowiska [2], w którym mowa o wymaganiach związanych z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów. Treść operatu podlega uzgodnieniu z właściwym terenowo

¹ Przez warunki ochrony przeciwpożarowej rozumie się przede wszystkim zagadnienia, o których mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia [14].

² Przez organizację ochrony przeciwpożarowej należy rozumieć przede wszystkim wdrożone instrukcje i procedury bezpieczeństwa, scenariusze pożarowe, sposób zarządzania, system szkolenia pracowników, system zabezpieczenia przed dostępem osób niepowołanych, system zezwoleń na prace niebezpieczne, itd.



komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej w trybie i na zasadach określonych w art. 42 ust. 4c i 4d ustawy o odpadach [4].

1.3. Informacje o autorze

Autorem opracowania jest mgr inż. poż. Marcin Kowalski – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (nr upr. 682/2019). Kwalifikacje autora uprawniają go do opracowywania operatów przeciwpożarowych na potrzeby złożenia wniosku o:

- 1) zezwolenie na zbieranie odpadów;
- 2) zezwolenie na przetwarzanie odpadów;
- 3) pozwolenie na wytwarzanie odpadów;
- 4) pozwolenie zintegrowane;

w przypadkach, gdy organem właściwym do jego wydania jest starosta powiatu lub marszałek województwa.

1.4. Prawa autorskie oraz ustalenia formalno-prawne

1. Treść niniejszego Operatu jest własnością intelektualną „know-how” Autora (autorów) i podlega ochronie właściwej dla informacji poufnych. Zamawiający (inwestor) zobowiązany jest do jej ochrony przy użyciu co najmniej takich samych środków ostrożności jakich używa do ochrony własnych informacji o podobnym charakterze.
2. Operat został opracowany w celu przeprowadzenia określonego postępowania administracyjnego. Przekazanie Operatu lub jego kopii podmiotom niezwiązanym z tym postępowaniem wymaga pisemnej zgody Autora (autorów).
3. Zamawiający (inwestor), przekazując dokument jakimkolwiek osobom lub podmiotom, zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich działań zapewniających, że będą one świadome poufnego charakteru otrzymanych informacji.
4. Bez pisemnej zgody Autora (autorów) zabrania się publikowania Operatu w Internecie w całości lub części.
5. Operat składa się z części opisowej oraz części graficznej i pod względem merytorycznym stanowi spójną uzupełniającą się całość, dlatego zabrania się kopiowania Operatu inaczej jak tylko w całości.
6. Zabrania się wykorzystywania Operatu w celach innych niż wynikające z art. 42 ust. 4b pkt 1 oraz art. 42 ust. 4c ustawy o odpadach [4], chyba że zapisy umowy zawartej na piśmie między Wykonawcą a Zamawiającym (inwestorem) stanowią inaczej.
7. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania Operatu Autor (autorzy) nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne braki lub błędy w jego treści, a w szczególności nie może być adresatem jakichkolwiek roszczeń finansowych z tego tytułu.





8. Autor (autorzy) operatu nie odpowiada za działalność Inwestora niezgodną z zapisami w niniejszym dokumencie oraz w postanowieniu właściwego terenowo komendanta miejskiego (powiatowego) Państwowej Straży Pożarnej dotyczącym uzgodnienia niniejszego dokumentu, w szczególności za magazynowanie odpadów lub materiałów palnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych, bądź w ilościach przekraczających wartości określone w niniejszym Operacie.
9. Operat nie zastępuje, wymaganych odrębnymi przepisami, projektów, pozwoleń, zgłoszeń, uzgodnień, opinii, ekspertyz itp.

1.5. Ochrona danych osobowych

Ze względu na przepisy dotyczące ochrony danych osobowych zastrzega się, że do Operatu nie zostaną załączone kopie uprawnień, dyplomów ukończenia studiów, ani kopie innych dokumentów ze zdjęciem. Na żądanie Zamawiającego, Inwestora lub organów państwowych ww. dokumenty mogą być przekazane w formie i w sposób zgodny z wymaganiami RODO.

1.6. Podstawowe definicje

Zastosowane w niniejszym operacie pojęcia należy rozumieć w sposób określony poniżej.

Budynek – obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

Obiekt budowlany – budynek, budowla lub obiekt małej architektury wraz z instalacjami zapewniający możliwość użytkowania obiektu z jego przeznaczeniem, wzniesiony z użyciem wyrobów budowlanych.

Instalacja – to:

- 1) stacjonarne urządzenie techniczne;
- 2) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu;
- 3) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję, tj. wprowadzanie substancji, energii, hałasu, wibracji lub pola elektromagnetycznego, do powietrza, wody, gleby lub ziemi, w wyniku działalności człowieka.

Prowadzący instalację – podmiot uprawniony na podstawie określonego tytułu prawnego do władania instalacją w celu jej eksploatacji zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.

Odpady – każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Odpady komunalne – odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych



pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Magazynowanie odpadów – czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- 1) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę;
- 2) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów;
- 3) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Zbieranie odpadów – gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów.

Selektywne zbieranie odpadów – zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Przetwarzanie odpadów – procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odzysk – jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce.

Recykling – odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk.

Unieszkodliwianie odpadów – proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii.

Składowisko odpadów – obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów.



2. Informacje o planowanym przedsięwzięciu

2.1. Określenie masy i rodzaju odpadów

Tabela 1. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do przetwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	215 000
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	215 000
Suma:			215 000³

Tabela 2. Rodzaje i ilości odpadów przewidziane do wytwarzania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg/rok]
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	60 000,0 ⁴
2.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16	60 000,0 ⁵
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5
5.	15 01 03	Opakowania z drewna	1,0
6.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
7.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,1
8.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,5
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,5
10.	16 01 17	Metale żelazne	5,0
11.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,0
12.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	5,0
13.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,0
14.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5,0 ⁶

³ łączna ilość przetwarzanych odpadów nie przekroczy wydajności obecnej wydajności instalacji tj. 215 000 Mg/rok

⁴ jednak łączna ilość wytworzonych odpadów określonych w tabeli podczas procesu przetwarzania nie przekroczy 60 000,0 Mg

⁵ j.w.

⁶ j.w.



Tabela 3. Rodzaje i ilości odpadów magazynowanych jednocześnie

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce magazynowania
Odpady palne				
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,02	plac magazynowy 1
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02	plac magazynowy 1
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,5	plac magazynowy 2
4.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01	plac magazynowy 1
5.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,01	plac magazynowy 1
6.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,05	plac magazynowy 1
7.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5	plac magazynowy 2
8.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,5	plac magazynowy 2
9.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,05	plac magazynowy 1
<i>Razem palne:</i>			1,67	
Odpady niepalne				
10.	10 01 02	Popioły lotne z węgla – odpad przetwarzany	1100	stalowy zbiornik zewnętrzny o pojemności 1500 m ³
11.	10 01 02	Popioły lotne z węgla – odpad powstający w wyniku przetworzenia	501	stalowy zbiornik zewnętrzny o pojemności 1000 m ³ oraz pojemnik stalowy o pojemności 1000 litrów
12.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16 – odpad przetwarzany	1100	stalowy zbiornik zewnętrzny o pojemności 1500 m ³
13.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16 – odpad powstający w wyniku przetworzenia	501	stalowy zbiornik zewnętrzny o pojemności 1000 m ³ oraz pojemnik stalowy o pojemności 1000 litrów
14.	16 01 17	Metale żelazne	1,0	plac magazynowy
15.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	1,0	plac magazynowy
16.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – duże frakcje popiołu, spieki itp.	0,1	budynek techniczny
17.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – duże frakcje popiołu, spieki itp.	0,5	plac magazynowy
<i>Razem niepalne:</i>			3 202,5	
Suma:			3 204,26	





2.2. Miejsce prowadzonego przedsięwzięcia

Gospodarowanie odpadami będzie miało miejsce na terenie obiektu w Janikowie, ul. Przemysłowa 30, działka nr 6/24.

2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie przetwarzane i wytwarzane odpady magazynowane będą na terenie określonym wyżej w sposób selektywny, zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska, zapewniający bezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi oraz uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz zagrożenia, które te odpady mogą powodować. Odpady magazynowane będą na placach magazynowych. Magazynowanie odbywać się będzie w kontenerach, zbiornikach, pojemnikach bądź luzem (odpady o dużych gabarytach).

Maksymalna wysokość magazynowania stałych odpadów palnych poza budynkami, zgodnie z rozporządzeniem [19] nie może przekraczać:

- 1) 4 m – w przypadku odpadów:
 - a) magazynowanych w stosach,
 - b) z tworzyw sztucznych, gumy syntetycznej lub naturalnej, całych lub rozdrobnionych opon oraz odpadów zawierających te materiały w ponad 20% swojej masy;
- 2) 6 m – w pozostałych przypadkach.

2.4. Opis procesu technologicznego

Na terenie obiektu prowadzony jest proces przetwarzania popiołów odpadowych. Zakres działalności Inwestora obejmuje przyjęcie popiołów do zbiornika FeedAsh (zbiornik popiołu surowego), magazynowanie popiołów, separację popiołów – rozdział popiołów na frakcje oraz magazynowanie poszczególnych frakcji, ich załadunek na cysterny (powietrze z cystern zawracane będzie na zbiorniki poszczególnych frakcji – hermetyzacja procesu załadunku). Odpady powstałe podczas prowadzonej działalności umieszczane są w miejscach magazynowania odpadów do czasu zebrania odpowiedniej ilości do transportu.

Wytworzone odpady przekazywane są dalej wyłącznie uprawnionym podmiotom, o których mowa w art. 27 ustawy o odpadach [4]. Ewentualne zanieczyszczenia wydzielone z magazynowanych odpadów będą magazynowane oddzielnie w opakowaniach i przekazywane do zagospodarowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach [4].



2.5. Właściwość organu

Zgodnie z art. 41 ust. 3 ustawy o odpadach [4] organem właściwym do wydania zezwolenia na zbieranie bądź przetwarzanie odpadów jest:

- 1) marszałek województwa:
 - a) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - b) dla odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych odzyskowi w procesie odzysku polegającym na wypełnianiu terenów niekorzystnie przekształconych, jeżeli ilość umieszczanych w wyrobisku lub zapadlisku odpadów jest nie mniejsza niż 10 Mg na dobę lub całkowita pojemność wyrobiska lub zapadliska jest nie mniejsza niż 25 000 Mg,
 - c) dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i dla instalacji określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami jako regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych,
 - d) do wydania zezwolenia na zbieranie odpadów, w przypadku gdy maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowanych w okresie roku przekracza 3 000 Mg;
- 2) starosta – w pozostałych przypadkach.

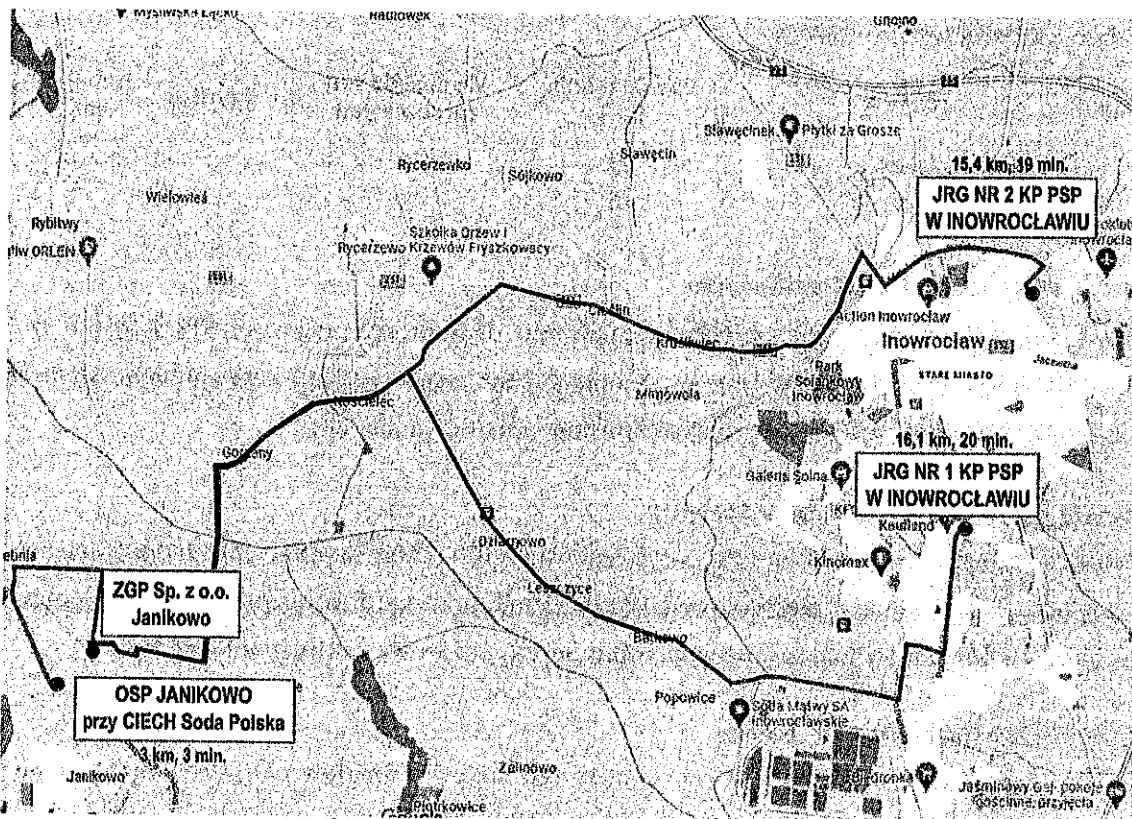
Biorąc pod uwagę powyższe, organem właściwym do wydania zezwolenia dot. przedmiotowego przedsięwzięcia jest Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego.





3. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy obiekt znajduje się w miejscowości Janikowo, powiat inowrocławski. Najbliższe jednostki ratowniczo-gaśnicze nr 2 KP PSP w Inowrocławiu przy ul. Skłodowskiej-Curie 62 oraz nr 1 KP PSP w Inowrocławiu przy ul. Poznańskiej 133 znajduje się około 15,4-16 km od obiektu, czas dojazdu około 20 minut. Inna pobliska jednostka ochrony przeciwpożarowej to Ochotnicza Straż Pożarna w Janikowie przy CIECH Soda Polska S.A., znajdująca się w odległości około 3 km od obiektu, czas dojazdu około 3 minuty.



Rysunek 1. Usytuowanie obiektu. Źródło: opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps

3.1. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest na działce nr 6/24 o powierzchni około 0,41 ha. Na terenie obiektu odbywa się proces przetwarzania odpadów. W wyniku prowadzonej działalności odpady są również wytwarzane, w związku z czym występuje konieczność ich magazynowania. W skład zakładu wchodzi:

- 1) budynek techniczny;
- 2) plac magazynowy 1 – miejsce magazynowania odpadów palnych;
- 3) plac magazynowy 2 – miejsca magazynowania odpadów palnych i niepalnych;
- 4) dwa zbiorniki V1000;
- 5) zbiornik V1500;
- 6) portiernia.



Miejsca magazynowania odpadów zaznaczono w części graficznej Operatu. Operat dotyczyć będzie wyłącznie stref pożarowych, w których magazynowane będą odpady palne.

Plac magazynowy znajduje się w sąsiedztwie zbiorników stalowych, w których magazynuje się materiały i odpady niepalne.

3.2. Powierzchnia, wysokości i liczba kondygnacji

Tabela 4. Podstawowe dane obiektów

Lp.	Obiekt	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m] (grupa wys.)	L. kondyg.	Kubatura [m ³]
1.	Plac magazynowy 1	30	-	-	-
2.	Plac magazynowy 2	45	-	-	-

3.3. Podział na strefy pożarowe

Na terenie przedmiotowego obiektu wyznaczono dwie strefy pożarowe SP1 i SP2 o powierzchni, analogicznie 30 m² i 45 m², dla placów magazynowych 1 i 2. W ramach ww. stref pożarowych odbywać się będzie magazynowanie odpadów palnych.

Strefa pożarowa z odpadami stałymi

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

Powyższego nie stosuje się, jeżeli:

- 1) łączna objętość lub masa zgromadzonych stałych odpadów palnych w obiekcie budowlanym lub na terenie nie przekracza odpowiednio 200 m³ 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.

Zgodnie z powyższą definicją strefy pożarowe SP1 i SP2 nie są strefami pożarowymi z odpadami stałymi – łączna ilość zgromadzonych odpadów palnych nie przekracza 200 m³ i 50 Mg.

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych SP1 i SP2 obejmujących place magazynowe przepisy techniczno-budowlane [6] nie określają maksymalnej granicznej powierzchni strefy pożarowej. Strefy pożarowe SP1 i SP2 oddzielone są od pozostałych stref pożarowych wyznaczonych na terenie obiektu pasem wolnego terenu o szerokości zgodnej z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych [6] w odniesieniu do gęstości obciążenia ogniowego





występującej w strefach pożarowych. Operat dotyczyć będzie wyłącznie stref pożarowych SP1 i SP2, jako miejsc magazynowania odpadów.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Określając zgodnie z Polską Normą [22] gęstość obciążenia ogniowego stref pożarowych, przyjęto do obliczeń maksymalne ilości odpadów i materiałów palnych, które mogą występować na terenie obiektu w tym samym czasie w strefie pożarowej.

Tabela 5. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – plac magazynowy 1

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Papier i tektura (15 01 01)	0,02	16,0	320	-
2.	Sorbenty (15 02 02*)	0,05	25,0	1 250	przyjęto zaolejone tekstylia
3.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń (16 02 16)	0,05	36,0	540	przyjęto 30% ABS
4.	Opakowania zawierające pozostałości substancji palnych (15 01 10*)	0,01	44,0	44	przyjęto 10% olejów
5.	Opakowania z metali i tworzywa sztucznego (15 01 11*)	0,01	30,0	15	przyjęto 5% tworzywa sztucznego PE
6.	Tworzywa sztuczne (15 01 02)	0,02	35,0	700	przyjęto tworzywa sztuczne średnio: PP/PE/PU/PVC/ABS
Materiały nieodpadowe					
7.	Tworzywo sztuczne - kontenery na odpady	0,20	42,0	8 400	przyjęto PE
Powierzchnia obiektu [m ²]:				30,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				375,6	

Tabela 6. Arkusz oceny gęstości obciążenia ogniowego – plac magazynowy 2

Lp.	Rodzaj materiału	Masa [Mg]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Obciążenie ogniowe [MJ]	Uwagi
Materiały odpadowe					
1.	Drewno (15 01 03)	0,50	18,0	9 000	-
2.	Tworzywa sztuczne (16 01 19)	0,50	42,0	21 000	przyjęto tworzywo sztuczne PE
3.	Sorbenty (15 02 03)	0,50	25,0	12 500	przyjęto zaolejone tekstylia
Powierzchnia obiektu [m ²]:				45,0	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]:				944,4	

3.5. Klasa odporności pożarowej

Nie dotyczy. Na terenie stref pożarowych SP1 i SP2 nie są zlokalizowane budynki, w związku, z czym nie określono klasy odporności pożarowej.



3.6. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

Na terenie stref pożarowych objętych zakresem niniejszego Operatu, zagrożenie pożarowe związane jest z gromadzeniem odpadów oraz materiałów palnych. Magazynowane odpady palne w występujących warunkach przechowywania nie mają skłonności do samonagrzewania i samozapalenia.

Tabela 7. Właściwości fizykochemiczne materiałów palnych

Lp.	Rodzaj materiału	Stan skupienia	Ciepło spalania [MJ/kg]	Temperatura zapłonu/zapalenia [°C]
1.	Tworzywa sztuczne PE	ciało stałe	42	350
2.	Tworzywa sztuczne ABS	ciało stałe	35	350
3.	Tworzywa sztuczne PCV	ciało stałe	25	360
4.	Tworzywa sztuczne PU	ciało stałe	26	310
5.	Tworzywa sztuczne PP	ciało stałe	43	350
6.	Tworzywa sztuczne PET	ciało stałe	23	> 350
7.	Tworzywa sztuczne (średnio)	ciało stałe	35	350
8.	Papier	ciało stałe	16	250
9.	Drewno (zawartość wilgoci ponad 12%)	ciało stałe	15	270
10.	Drewno (zawartość wilgoci do 12%)	ciało stałe	18	250
11.	Tekstylia	ciało stałe	19	250

3.7. Ocena zagrożenia wybuchem

Na terenie opisywanego obiektu nie przewiduje się występowania substancji i materiałów stwarzających ryzyko zagrożenia wybuchem oraz nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych stwarzających takie ryzyko.

3.8. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Na terenie stref pożarowych SP1 i SP2 objętych zakresem Operatu nie są zlokalizowane budynki, w związku z czym nie określono kategorii zagrożenia ludzi. Na terenie całego obiektu Inwestora przewiduje się stałe przebywanie do 3 pracowników obsługi w ciągu zmiany pierwszej oraz do 2 pracowników obsługi w ciągu zmiany drugiej i trzeciej.

3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Na terenie stref pożarowych SP1 i SP2 objętych zakresem Operatu nie są zlokalizowane budynki, w związku z czym nie określono wymagań dotyczących warunków i strategii ewakuacji ludzi. Ewakuacja z placów magazynowych odbywać się będzie drogami komunikacyjnymi przewidzianymi do dowożenia odpadów.

3.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Nie dotyczy. Place magazynowe nie zostały wyposażone w instalacje techniczne.



3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Place magazynowe przeznaczone do magazynowania odpadów w strefie pożarowej SP1 i SP2, nie wymagają wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

3.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9]. Jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- 1) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL IV,
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Zgodnie z wyjaśnieniami Komendy Głównej PSP [22] place magazynowe nie wymagają wyposażenia w gaśnice na podstawie rozporządzenia [9]. Niemniej jednak, dla zabezpieczenia miejsc magazynowania (lub przetwarzania) odpadów palnych poza budynkami, należy wyposażyć je w gaśnice zgodnie z przelicznikiem 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice służące do zabezpieczenia placów magazynowych mogą być zlokalizowane w budynku jeśli odległość od placu magazynowego do najbliższej gaśnicy nie będzie większa niż 30 m.

Z uwagi na powyższe, obiekty wyposażono w:

- 1) plac magazynowy 1 – co najmniej 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego;
- 2) plac magazynowy 2 – co najmniej 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego.

Punkty ze sprzętem gaśniczym

Żadne z miejsc magazynowania stałych odpadów palnych na terenie obiektu nie przekracza powierzchni 500 m². W związku z powyższym nie mają zastosowania wymagania dot. punktów ze sprzętem gaśniczym, o których mowa w § 38 rozporządzenia [19].

Podręczny sprzęt gaśniczy powinien być poddawany przeglądom i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [9] przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.



3.13. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w części północnej miejscowości na obszarze o funkcji przemysłowej. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości 12 m (budynek techniczny) od strefy pożarowej SP1 i 12 m od strefy pożarowej SP2.

Odległości między obiektami budowlanymi na terenie Zakładu zaznaczono w części graficznej Operatu. Magazynowanie materiałów palnych odbywa się z zachowaniem wymaganej odległości od pozostałych obiektów na terenie działki, przy zachowaniu 4 m odległości od granicy działki.

3.14. Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem [8] i rozporządzeniem [19] strefy pożarowe SP1 i SP2 nie wymagają doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do obiektu Inwestora stanowi droga zakładowa Ciech Soda Polska z nawierzchnią asfaltową, następnie utwardzona droga wewnętrzna. Wjazd na teren zakładu stanowi jedna brama o szerokości co najmniej 4 m, znajdująca się w części północno-zachodniej działki. Zagospodarowanie terenu oraz nośność dróg wewnętrznych pozwalają na poruszanie się samochodom ciężarowym.

3.15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

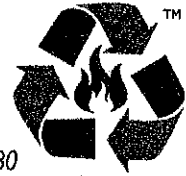
W celu określenia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla placu magazynowego posłużono się zasadami ogólnymi rozporządzenia [8].

Tabela 8. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów produkcyjnych i magazynowych

Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m ²]	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]						
	≤ 500	> 500 ≤ 1 000	> 1 000 ≤ 2 000	> 2 000 ≤ 3 000	> 3 000 ≤ 4 000	> 4 000 ≤ 5 000	> 5 000
	Wydajność wodociągu [l/s]						
≤ 200	10	10	10	10	15	15	20
> 200–500	10	10	10	20	20	30	30
> 500–1 000	10	10	20	20	30	30	40
> 1 000–2 000	10	20	20	30	30	40	40
> 2 000–4 000	20	20	30	30	40	40	50
> 4 000	20	30	30	40	40	50	60

Zgodnie z powyższą tabelą wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu w strefie pożarowej SP1 i SP2, o powierzchni poniżej 500 m² i gęstości obciążenia ogniowego poniżej 1000 MJ/m² wynosi 10 dm³/s. Inwestor posiada aktualne protokoły z badań hydrantu zewnętrznego. Lokalizację hydrantu przedstawiono w części graficznej Operatu.





4. Organizacja ochrony przeciwpożarowej

4.1. Obowiązki z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa wyżej, ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w polskich przepisach.

Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje (w całości lub w części) ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkownika. w przypadku gdy umowa taka nie została zawarta lub nie reguluje ww. zagadnień, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.



4.2. Czynności zabronione z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;



- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,



- e) wyjście ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
 - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;
- 18) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;
- 19) dystrybucja i przeladunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

4.3. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

Dla obiektu opracowano Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego w październiku 2019 r. Autor Instrukcji posiada uprawnienia Inspektora ochrony przeciwpożarowej. Instrukcja jest w trakcie aktualizacji.

4.4. Szkolenie personelu z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z oświadczeniem Inwestora wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie przedmiotowego obiektu odbyli szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z § 39 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [19] co najmniej raz w roku przeprowadza się ćwiczenia w zakresie postępowania na wypadek pożaru – w przypadku, gdy:

- 1) powierzchnia strefy pożarowej z odpadami przekracza 1000 m², a łączna powierzchnia wszystkich stref z odpadami przekracza powierzchnię 2000 m²;
- 2) objętość ciekłych odpadów palnych jest większa niż:
 - a) 10 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu do 75°C,
 - b) 60 m³ – w przypadku ciekłych odpadów palnych o temperaturze zapłonu powyżej 60°C oraz odpadowego oleju gazowego, oleju napędowego i lekkiego oleju opałowego o temperaturze zapłonu powyżej 75°C;
- 3) występuje strefa zagrożenia wybuchem lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

Obiekt nie wymaga przeprowadzania ćwiczeń w zakresie postępowania na wypadek pożaru, o których mowa w rozporządzeniu [19].

4.5. Procedura wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Określono w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.



4.6. Sposoby ograniczenia możliwości powstania pożaru

Na terenie miejsc magazynowania odpadów palnych obowiązuje całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego. Zabronione jest również spalanie odpadów. Nie dopuszcza się magazynowania materiałów (odpadów) palnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki budowlanej.

Podczas magazynowania odpadów palnych wewnątrz budynków należy stosować co najmniej poniższe zasady bezpieczeństwa:

- 1) jeśli to możliwe magazynować odpady pod ścianami pozostawiając pośrodku dostęp dla bezpiecznego transportu;
- 2) między sektorami magazynowania zapewnić przejścia o szerokości min. 0,9 m służące do celów ewakuacji oraz do dotarcia z poręcznym sprzętem gaśniczym na wypadek gaszenia pożaru;
- 3) odpady najłatwiej ulegające zapaleniu magazynować w pierwszej kolejności w pobliżu wejścia do budynku, a w głębi odpady o mniejszym stopniu palności, stanowiące mniejsze zagrożenie pożarowe.

Teren zabezpieczono przed dostępem osób niepowołanych poprzez ogrodzenie i monitoring. Na teren obiektu mogą wjeżdżać wyłącznie pojazdy sprawne technicznie, posiadające aktualne badania techniczne potwierdzone wpisem w dowodzie rejestracyjnym.





5. Wnioski

W obiekcie przeprowadzono analizę bezpieczeństwa pożarowego, która wykryła niezgodności w stosunku do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wskazane w treści opracowania. W związku z tym, Inwestor zobowiązany jest do:

1) aktualizacji Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Inwestor zobowiązuje się do wykonania ww. czynności niezwłocznie. Po wykonaniu powyższego przedmiotowy obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.



Operat przeciwpożarowy – Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. – Janikowo, ul. Przemysłowa 30

Spis załączników

1. Plan sytuacyjny obiektu.
2. Odpis KRS dla Zakładu Gospodarki Popiołami Sp. z o.o.





Podstawy prawne i literatura

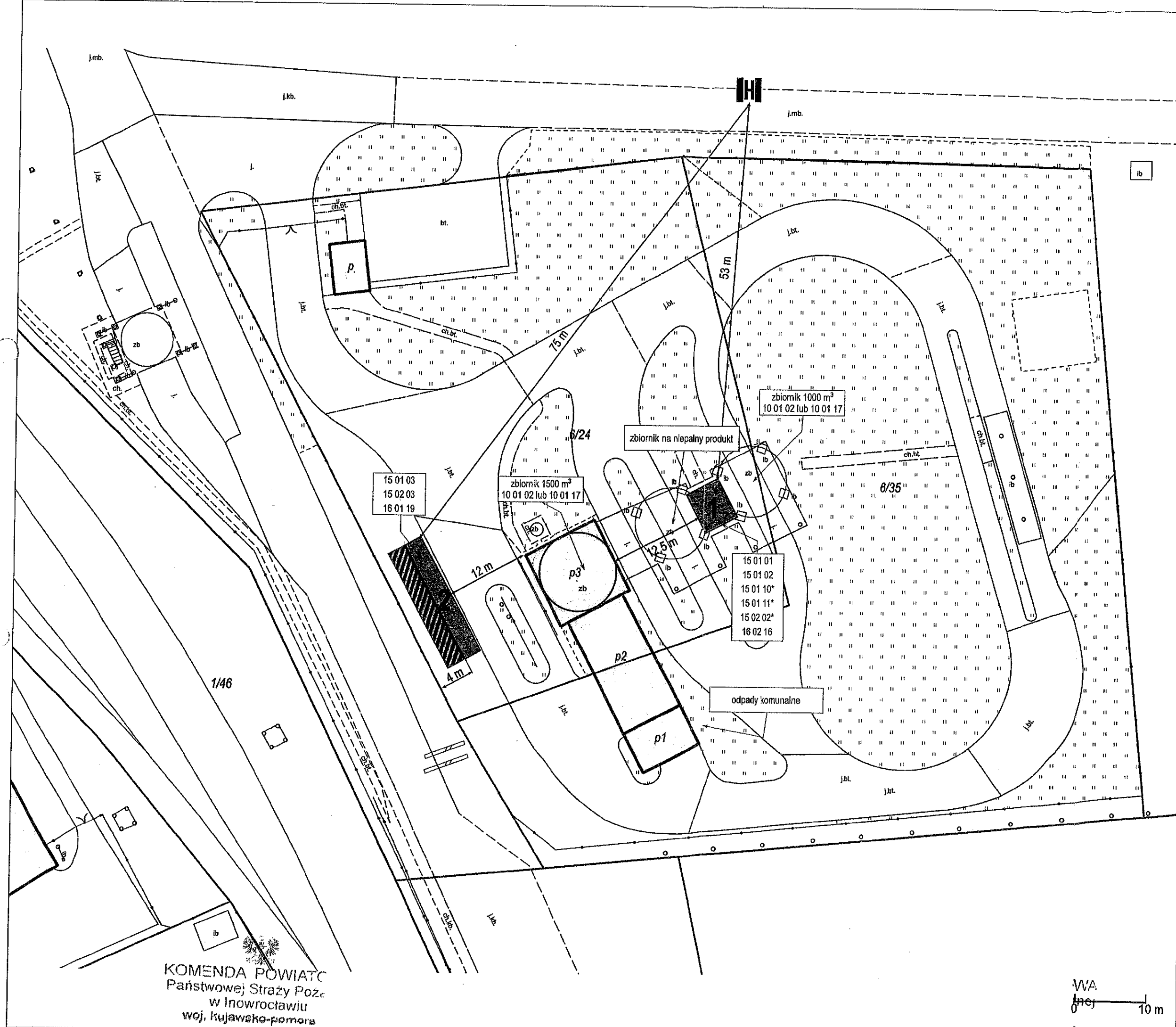
- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021 r. poz. 869).
- [2] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973).
- [3] Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029).
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699).
- [5] Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2019 poz. 1781).
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz Dz.U. z 2020 r. poz. 1608, 2351, Dz.U. 2022 poz. 1620).
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1853 oraz Dz.U. z 2017 r. poz. 282).
- [8] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030).
- [9] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 67,).
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 roku w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 931).
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r. poz. 523).
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 roku w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz.U. z 2015 r. poz. 110).
- [13] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).
- [14] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia





przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722).

- [15] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- [16] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 roku w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 817).
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839).
- [18] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- [19] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 296).
- [20] Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 r. poz. 784).
- [21] Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, *Wyjaśnienia w zakresie stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej*, s. 1, Warszawa, kwiecień 2017 r.
- [22] PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [23] PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
- [24] Instrukcja ITB nr 221. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.
- [25] Landfill Criteria For Municipal Solid Waste – Second Edition, BC Ministry of Environment, British Columbia, Canada, June 2016.



Lp.	Strefa pożarowa	Powierzchnia [m ²]	g. o.o. [MJ/m ²]
1.	SP1	30,0	375,6
2.	SP2	45,0	944,4

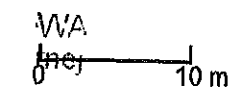
LEGENDA:

- budynki - poza zakresem operatu
- portiernia
- budynek techniczny
- plac magazynowy na odpady palne
- plac magazynowy na odpady niepalne
- plac magazynowy o pow. 30 m²
- plac magazynowy o pow. 45 m²
- strefa pożarowa SP1
- strefa pożarowa SP2
- hydrant zewnętrzny
- granice działek

Dla poniższych odpadów, sklasyfikowanych jako odpady niepalne nie określa się dokładnego miejsca magazynowania:

10 01 02
 10 01 17
 16 01 17
 16 01 99
 19 12 12.

KOMENDA POWIATC
 Państwowej Straży Pożarnej
 w Inowrocławiu
 woj. kujawsko-pomorski



Obiekt:	Zakład Gospodarki Popiołami Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 30 Janikowo, powiat inowrocławski
Temat:	OPERAT PRZECIWOPOŻAROWY Plan sytuacyjny
Wykonawca:	GRUPA A3F Sp. z o.o. Oddział Toruń, ul. Połna 115 Oddział Inowrocław, ul. Poznańska 275B

GRUPA A3F

Skala:	Arkusz:	Data:	Nr rys.:
1:500	A3	Maj 2023 r.	OP-01