MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 2 maja 2022 r.

ŚG-I-G.7243.2.17.2021

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. a, art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Lewandowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą EKO-UTIL Paweł Lewandowski, ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B, 87-500 Rypin

o r z e k a m

I. Udzielić Panu Pawłowi Lewandowskiemu prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą EKO-UTIL Paweł Lewandowski (NIP 8921283853, REGON 340625366) ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B, 87-500 Rypin, pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów, dla instalacji zlokalizowanej na działce o numerze geod. 882/23, obręb 0001 Rypin.

Pozwolenie na wytwarzanie

II. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Instalacja zlokalizowana jest na terenie zakładu usytuowanego na nieruchomości o numerze 882/23, obręb ewidencyjny Rypin.
W skład instalacji wchodzą następujące urządzenia/maszyny:

- myjka wysokociśnieniowa,
- odwodnienie liniowe,
- odstojnik betonowy,
- separator oddzielający zanieczyszczenia od wody,
- zbiornik na wodę oczyszczoną.

Urządzenia/maszyny, zlokalizowane są w hali przeznaczonej do przetwarzania odpadów, wyposażonej w wentylator.

Urządzenia usytuowane wewnątrz hali, pod posadzką to:

- odstojnik betonowy, szczelny, o pojemności do 2 m^3,
- zbiornik na wodę oczyszczoną, betonowy, szczelny, o pojemności 2 m^3.

Instalacja oraz wykorzystywane w niej urządzenia będą utrzymywane w sprawności technicznej – na bieżąco będzie prowadzona konserwacja i naprawa urządzeń. Pracownicy będą wyposażeni w kombinezony oraz odpowiednią maskę.

III. Określić źródła powstawania albo miejsca wprowadzania do środowiska substancji lub energii.

Źródłem powstawania substancji lub energii będzie eksploatacja Instalacji, wchodzącej w skład zakładu położonego przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B, 87-500 Rypin, zlokalizowanego na działce o numerze geod. 882/23, obręb 0001 Rypin.

IV. Określić termin, od którego jest dopuszczalna emisja.

Emisja substancji lub energii do środowiska, związana z eksploatacją zakładu jest dopuszczalna od dnia otrzymania przez Stronę niniejszego pozwolenia.

V. Wyszczególnić rodzaje i masę odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Tabela nr 1. Rodzaje, masa oraz podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości
Odpady przewidziane do wytwarzania (powstające w wyniku przetwarzania)				
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1195,50	W skład odpadów wchodzą odpady tworzyw sztucznych PET, HDPE, PP, PS m.in. folia, opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Materiały składające się z polimerów syntetycznych lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących takich jak np. napełniacze proszkowe lub włókniste, stabilizatory termiczne, stabilizatory promieniowania UV, uniepalniacze, środki antystatyczne, środki spieniające, barwniki itp. Podstawowy skład: Poli(tereftalan etylenu) (PET), polietylen, polipropylen (PP), polistyren (PS), polichlorek winylu (PCV). Właściwości: Nie wykazuje właściwości odpadów niebezpiecznych. Nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla środowiska.
2.	15 01 04	Opakowania z metali	1195,50	Podstawowy skład chemiczny metali żelaznych: stop żelaza i węgla. Podstawowy skład chemiczny metali kolorowych to m.in. miedź, cynk, cyna, ołów, aluminium. Stopy metali nieżelaznych to mosiądz i brąz. Charakteryzują się wysokim połyskiem i dobrą przewodnością ciepła.

				Odpad nie posiada właściwości oraz składników, które mogą powodować, że odpad jest niebezpieczny. Podstawowy skład: stop żelaza z węglem i innymi pierwiastkami. Właściwości: Inne niż niebezpieczne, niestwarzające bezpośredniego zagrożenia dla środowiska, w tym zdrowia i życia ludzi.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.	299,00	W skład tych odpadów wchodzą opakowania wykonane z metali np. beczki i pojemniki metalowe, opakowania z tworzywa sztucznego zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi i innymi substancjami niebezpiecznymi. Odpady mogą być zanieczyszczone takimi substancjami jak: farby i lakiery zawierające np. rozpuszczalniki organiczne, szlamy farb i lakierów zawierające np. rozpuszczalniki organiczne. Podstawowy skład: Tworzywa sztuczne, metale zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Właściwości: Łatwopalne, drażniące – działające drażniąco na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, działające toksycznie na narządy docelowe lub zagrożenie spowodowane aspiracją, żrące, ekotoksyczne.
4.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	125,00	Odpad w postaci szlamu płynnego powstającego w związku z prowadzonym procesem przetwarzania podczas mycia zanieczyszczonych pojemników zawierających resztki rozpuszczalników itp. Podstawowy skład: węglowodory alifatyczne i aromatyczne, alkany, etery, ketony, ksyleny. Właściwości: Łatwopalne, drażniące – działające drażniąco na skórę i powodujące uszkodzenia oczu, działające toksycznie na narządy docelowe lub zagrożenie spowodowane aspiracją, żrące, ekotoksyczne. Odpad ciekły.
5.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	125,00	Podstawowy skład: węglowodory alifatyczne i aromatyczne, alkany, etery, ketony. Właściwości: Łatwopalne, drażniące, szkodliwe, ekotoksyczne. Odpad w postaci szlamu płynnego powstającego w związku z prowadzonym procesem przetwarzania podczas mycia zanieczyszczonych

				stalowych beczek zawierających resztki farb, rozpuszczalników itp.
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	50,00	Odpady palne, wysokokaloryczne powstałe w wyniku rozdrabniania i mieszania odpadów w odpowiednich proporcjach, których skład jest zależny od parametrów narzuconych przez odbiorcę tych odpadów. Podstawowy skład odpadów to polimery, celuloza, tkaniny naturalne i sztuczne, hemiceluloza, lignina, pektyna zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi, olejami, smarami, metalami ciężkimi i innymi substancjami niebezpiecznymi. Podstawowy skład: Tworzywa sztuczne PP, PET, HDPE, guma, krzemionka, odpady organiczne, ziemia. Odpady wykazują właściwości niebezpieczne. Właściwości: HP3 - łatwopalne, 14 – ekotoksyczne, H5 – szkodliwe, H6 – toksyczne, H11 – mutagenne.
Odpady wytwarzane w związku z utrzymaniem instalacji w sprawności				
1.	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)	0,01	Podstawowy skład: Sorbent: głównie celulozowy (celuloza) nierozgałęziony biopolimer, polisacharyd zbudowany liniowo z 3000 - 14000 cząsteczek glukozy. Składa się w 98% modyfikowanej celulozy w suchej masie. Odczyn wodny wyciągu sorbentu – obojętny, chłonność: średnio - 180 %, wydajność: 10 kg sorbentu wystarcza na 30 - 120 m^2, ekonomiczny - duża chłonność, obojętny dla środowiska - pH 7, chemicznie bierny - nie wchodzi w reakcje z innymi związkami chemicznymi (z wyjątkiem silnych kwasów mineralnych). Właściwości: Właściwości zużytego czyściwa zależne są od rodzaju substancji do wchłonięcia, których zostało wykorzystane. Ubrania ochronne: zależnie od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane, jednakże ich właściwości zależne są od rodzaju substancji którymi zostały zabrudzone. Czyściwo (celuloza), charakteryzujące się dużą chłonnością. Składniki pozostałości wykorzystywanych substancji: węglowodorów alifatycznych, 2-aminoetanol, kwas oktanowy, alkohole

				alifatyczne – etanol, butanol, eter polietoksylowany, siarczan sodu, toluen, aceton, octan etylu, benzyna lekka, hydroodsiarczona ropa naftowa, ksylen mieszanina izomerów, octan butylu. Składniki powodujące, że odpad jest niebezpieczny, zgodnie z załącznikiem 4 do ustawy o odpadach: rozpuszczalniki organiczne, z wyjątkiem rozpuszczalników halogenowanych, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką. HP3 – łatwopalne, HP4 – drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, HP5 – działanie toksyczne na narządy docelowe lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 – ostra toksyczność, HP7 – rakotwórcze, HP10 – działające szkodliwie na rozrodczość, HP13 – uczulające, HP14 – ekotoksyczne - określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1357/2014
2.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,01	Podstawowy skład: fenol, benzen, węglowodory aromatyczne, krezol, ksylen, etylobenzen. Składniki powodujące, że odpad jest niebezpieczny, zgodnie z załącznikiem 4 do ustawy o odpadach: rozpuszczalniki organiczne, z wyjątkiem rozpuszczalników halogenowanych, aromatyczne, policykliczne i heterocykliczne związki organiczne, węglowodory i ich związki z tlenem, azotem lub siarką. Właściwości: Zapach: ograniczony – nieprzyjemny, duszący, stan skupienia: ciecz. Właściwości zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.: HP3 – łatwopalne, HP4 – drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, HP5 – działanie toksyczne na narządy docelowe lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 – ostra toksyczność, HP7 – rakotwórcze,

				HP10 – działające szkodliwie na rozrodczość, HP13 – uczulające, HP14 – ekotoksyczne, HP15 – odpady mogące wykazywać niebezpieczne właściwości wymienione.
3.	15 02 03	Sorbent, materiały filtracyjne, tkaniny do wcierania (np. szmaty, ścieki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,01	Podstawowy skład: Skład odpadu stanowi mieszanina włókien celulozowych, lnianych, bawełnianych, wełnianych i wiskozowych itp. zanieczyszczonych substancjami innymi niż niebezpieczne. Odpad nie wykazuje właściwości określonych w rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. oraz składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach.

***- odpad niebezpieczny**

VI. Wskazać sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

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

- utrzymywanie instalacji/urządzeń w sprawności i dokonywanie przeglądów okresowych urządzeń,
- magazynowanie odpadów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w sposób bezpieczny dla życia i zdrowia ludzi oraz dla środowiska,
- przekazywanie odpadów do dalszego zagospodarowania uprawnionym odbiorcom.

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 będą przekazywane kolejnemu posiadaczowi odpadów, uprawnionemu do gospodarowania odpadami, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach.

VIII. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów.

Odpady wyszczególnione w Tabeli nr 2. niniejszej decyzji będą magazynowane na terenie zakładu położonego przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B, 87-500 Rypin, zlokalizowanego na działce o numerze geod. 882/23, obręb 0001 Rypin w trzech wydzielonych strefach, w hali magazynowej, w obrębie inwestycji.

- **Strefa 2** o powierzchni 83 m^2 (2 sektory magazynowe o łącznej powierzchni magazynowania 10 m^2),
- **Strefa** 3 o powierzchni 149 m^2 (2 sektory magazynowe o łącznej powierzchni magazynowania 40 m^2),
- **Strefa** 4 o powierzchni 149 m^2 (4 sektory magazynowe o łącznej powierzchni magazynowania 30 m^2).

Hala jest zadaszona, zabezpieczona przed dostępem osób postronnych, posiada utwardzoną posadzkę. Odpady będą magazynowane selektywnie, w wyznaczonych miejscach, opisanych kodem odpadu. 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. Wnioskodawca posiada tytuł prawny do instalacji i miejsc magazynowania odpadów.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
Odpady wytwarzane			
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego lub z metalu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
2.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego lub z metalu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
4.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
5.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
		substancje niebezpieczne	zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne.	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
7.	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)	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
8.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
9.	15 02 03	Sorbent, materiały filtracyjne, tkaniny do wcierania (np. szmaty, ścieki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego lub z metalu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów przewidzianych do wytworzenia (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.

***- odpad niebezpieczne**

Przetwarzanie odpadów

IX. Określić rodzaj i masę odpadów przewidywanych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Tabela nr 3. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetworzenia w okresie roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
Odpady przewidywane do przetworzenia		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2 990,00

***- odpad niebezpieczny**

Tabela nr 4. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg/rok)
Odpady powstające w wyniku przetwarzania			
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1195,50
2.	15 01 04	Opakowania z metali	1195,50
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.	299,00
4.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	125,00
5.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	125,00
6.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne	50,00

***- odpad niebezpieczny**

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

1. Proces przetwarzania odpadów odbywa się wyłącznie na terenie działki o numerze geod. 882/23 przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B w Rypinie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.
2. Dopuszczone metody przetwarzania odpadów R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.
   W pierwszym etapie odbywać się będzie czyszczenie ręczne, usuwane będą największe zabrudzenia. Na kolejnym stanowisku odbywać się będzie mycie z wykorzystaniem wysokociśnieniowego urządzenia – myjki wysokociśnieniowej 350 barów. Myjką wysokociśnieniową będą usuwane pozostałości z farb, natomiast bańki po rozpuszczalnikach będą płukane wodą, ręcznie. Rozpuszczalniki będą zlewane do szczelnego pojemnika typu mauzer 1000 l.

W sytuacji, kiedy zastosowanie myjki ciśnieniowej nie będzie wystarczające do usunięcia substancji niebezpiecznych z opakowań, odpady te nadal będą stanowiły odpady o kodzie 15 01 10* (w szacowanej ilości na poziomie 10% odpadów przewidzianych do przetworzenia tj. 299 Mg/rocznie).
Pozostałości z mycia spływać będą do kratki ściekowej – liniowej, z kratki do odstojnika, z odstojnika do separatora, z separatora do zbiornika, skąd woda zawracana będzie do ponownego wykorzystania (mycia) w obiegu zamkniętym.

3. Roczna moc przerobowa instalacji wynosi 2990 Mg.

XI. Wskazać miejsca i sposoby magazynowania oraz rodzaj magazynowanych odpadów.

Tabela nr 5. Miejsce i sposób magazynowania odpadów 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	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, posiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego lub z metalu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
3.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego lub z metalu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
4.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala

			zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
5.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.
6.	19 12 11 *	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne.	Odpad magazynowany będzie w wydzielonym miejscu hali magazynowej, w szczelnym, opisanym pojemniku lub paletopojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego odpornego na działanie substancji chemicznych lub z metalu, osiadających szczelne zamknięcie zabezpieczające przed niekontrolowanym uwolnieniem odpadu. Pojemnik usytuowany będzie w wyznaczonym i opisanym miejscu magazynowania odpadów (hala zabezpiecza odpady przed działaniem czynników atmosferycznych), na szczelnej posadzce.

***- odpad niebezpieczny**

XII. 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 6. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetwarzania, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz w okresie roku.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w tym samym czasie [Mg]	Maksymalna masa odpadu, który może być magazynowany w okresie roku [Mg/rok]
Odpady przewidziane do przetworzenia				
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,25	149,50
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie			**2,25**	-
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku			-	**149,50**
Odpady powstające w wyniku przetwarzania				
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,00	1195,50
2.	15 01 04	Opakowania z metali	6,00	1195,50

3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,50	149,50
4.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	3,00	125,00
5.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	3,00	125,00
6.	19 12 11 *	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne.	4,00	50,00
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie.			**24,50**	-
Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku.			-	**2 840,50**

***- odpad niebezpieczny**

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

Największą masę odpadów określono dla miejsc magazynowania odpadów związanych z procesem przetwarzania (odpady przewidziane do przetworzenia i powstające w wyniku przetwarzania).

1. **Strefa 2** - wydzielone 2 sektory w hali magazynowej o łącznej powierzchni 10 m^2. Odpady o kodach 15 01 10*, 08 01 13*, 08 01 15* będą magazynowane w pojemnikach lub paletopojemnikach

Miejsce magazynowania		**Powierzchnia wydzielonego sektora w strefie [m^2]**	**Wysokość magazynowania [m]**	**Największa masa odpadów [Mg]**
Strefa 2	Sektor 1	5	1,5	**0,75**
	Sektor 2	5	1,5	**1,50**
Łącznie				**2,25**

2. **Strefa 3** - wydzielone 2 sektory w hali magazynowej o łącznej powierzchni 40 m^2. Odpady o kodach 15 01 02, 15 01 04 będą magazynowane m. in. w pojemnikach, paletopojemnikach.

Miejsce magazynowania		Powierzchnia wydzielonego sektora w strefie [m^2]	Wysokość magazynowania [m]	Największa masa odpadów [Mg]
Strefa 3	Sektor 1	20	1,5	**3,00**
	Sektor 2	20	1,5	**6,00**
Łącznie				**9,00**

3. **Strefa 4** - wydzielone 4 sektory w hali magazynowej o łącznej powierzchni 30 m^2. Odpady o kodach 15 01 10*, 08 01 13*, 08 01 15*, 19 12 11* będą magazynowane m.in. w pojemnikach, paletopojemnikach.

Miejsce magazynowania		Powierzchnia wydzielonego sektora w strefie [m^2]	Wysokość magazynowania [m]	Największa masa odpadów [Mg]
Strefa 4	Sektor 1	10	1,5	**1,50**
	Sektor 2	10	2	**4,00**
	Sektor 3	5	2	**6,00**
	Sektor 4	5	2	**4,00**
Łącznie				**15,50**

Łącznie największa masa odpadów wynosi 26,75 Mg.

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

Całkowita pojemność poszczególnych miejsc magazynowania odpadów, w wyznaczonych strefach jest równa:

1. **Strefa 2** - 79,68 Mg,
2. **Strefa 3** - 143,04 Mg,
3. **Strefa 4** - 429,12 Mg.

Łącznie całkowita pojemność wynosi 651,84 Mg.

XV. **Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej EKO-UTIL Paweł Lewandowski, ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. Nr 1 B, 87-500 Rypin wraz z kopią postanowienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie z dnia 25 lutego 2021 r., znak: PZ.5560.7.2021**

XVI. **Decyzja obowiązuje przez okres 10 lat od dnia wydania.**

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

Pismem z dnia 1 września 2021 r. (wpływ do tut. Organu 5 września 2021 r.) Pan Paweł Lewandowski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą EKO-UTIL Paweł Lewandowski wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów uwzględniającego wymagania przewidziane dla zezwolenia na przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji zlokalizowanej na działce o numerze geod. 882/23, przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B w Rypinie.

Instalacja objęta wnioskiem stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.). Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku Pana Pawła Lewandowskiego EKO-UTIL Paweł Lewandowski i wydania decyzji w przedmiocie sprawy.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, tut. Organ stosownie do art. 41 ust. 6a oraz art. 41a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, pismami z dnia 18 stycznia 2022 r. wystąpił do Burmistrza Miasta Rypin o wydanie opinii dla wnioskowanego przedsięwzięcia, do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie o przeprowadzenie kontroli instalacji w zakresie spełniania przez instalację wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska oraz w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej, w tym zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym oraz w postanowieniu stanowiącym uzgodnienie operatu.

Burmistrz Miasta Rypin nie wydał opinii w przedmiotowej sprawie w terminie określonym w art. 106 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. W związku z powyższym, zgodnie z art. 41 ust. 6b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ przyjął, że wydano opinię pozytywną.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie postanowieniem z dnia 21 lutego 2022 r., znak: PZ.5268.1.2022 potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach dot. ochrony przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w przedłożonym operacie przeciwpożarowym. Podobnie Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 14 marca 2022 r., znak: WIOŚ-DWo-DzI.7041.1.4.2021.AA stwierdził spełnianie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska w zakładzie zlokalizowanym na terenie działki o nr ewid. 882/23, obręb 0001 Rypin, przy ul. Bohaterów Czerwca 1956 r. 1 B.

W związku z koniecznością ustanowienia przez podmioty magazynujące odpady, zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tut. Organ zgodnie z art. 48a ust. 7 ww. ustawy, określił w drodze postanowienia z dnia 24 marca 2022 r. wysokość i formę zabezpieczenia roszczeń zgodną z wnioskiem Strony. Zabezpieczenie roszczeń w formie depozytu zostało ustanowione przez Wnioskodawcę w dniu 30 marca 2022 r.

Zgodnie z art. 48a ust. 11 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres obowiązywania zezwolenia na zbieranie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów i po zakończeniu obowiązywania tego zezwolenia, do czasu uzyskania ostatecznej decyzji o zwrocie zabezpieczenia roszczeń, o której mowa w ust. 18 ustawy o odpadach.

Stosownie do zapisów art. 10 § 1 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, tut. Organ przed wydaniem decyzji umożliwił Stronie zapoznanie się z zebranym materiałem dowodowym 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.
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

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

Otrzymują:
1. Pan Marek Benedykciński
   EKO-PROJEKT Sp. z o. o. Sp. k.
   ul. Grochowska 19/1, 60-277 Poznań
   pełnomocnik Pana Pawła Lewandowskiego EKO-UTIL Paweł Lewandowski
2. Pani Agnieszka Dąbrowska
   ul. Lisiny 22, 87-500 Rypin
3. aa

Do wiadomości:
1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
   ul. Ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Burmistrz Miasta Rypin
   Warszawska 40, 87-500 Rypin

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rypinie
st. bryg. mgr inż. Grzegorz Lydkowski

UZGODNIENIE

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: ŚG-I-G.7243.2.17.2021
z dn.: 02.05.2022r. (3)

EKO-UTIL Paweł Lewandowski

ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej

EKO-UTIL Paweł Lewandowski

ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 02.05.2022 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 34 z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Sporządził:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof Michałowski, Nr Upr. 563/2012

Rypin, luty 2021 roku

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i cel opracowania 3
2. Podstawa i zakres opracowania 5
3. Charakterystyka magazynowania odpadów na podstawie decyzji środowiskowej.. 6
4. Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów 6
5. Przebieg procesu przetwarzania - R12 6
6 Warunki ochrony przeciwpożarowej 9
6.1. Gęstość obciążenia ogniowego 9
6.2. Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej oraz stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych 13
6.3. Warunki ewakuacji z obiektu i terenu 13
6.4. Zabezpieczenia technologiczne 14
6.5. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru 15
6.6. Droga pożarowa 15
6.7. Klasyfikacja ze względu na wysokość 16
6.8. Podręczny sprzęt gaśniczy 16
6.9. Liczba stref pożarowych 17
6.10. Instalacje ppoż. 17
6.11. Badania instalacji użytkowych 17
6.12. Materiały łatwopalne, pożarowo niebezpieczne 17
7. Odległości od obiektów sąsiadujących 18
8. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia 19
9. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym 19
10. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu 19
11. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej. 19
12. Sposób nadzoru nad badaniami i konserwacją urządzeń przeciwpożarowych 23
13. Charakterystyka pożarowa magazynowanych i transportowanych materiałów palnych 23

14. Sposób postępowania w przypadku pożaru (lub innego zdarzenia) odpadów..... 25
15. Zasady postępowania pracowników do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej..... 28
16. Podsumowanie..... 31

1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla przetwarzania odpadów. Przetwarzane będą opakowania o kodzie 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości ok. 2990 Mg rocznie. Przetwarzanie odpadów polegać będzie na myciu odpadów z wykorzystaniem myjki wysokociśnieniowej. Proces przetwarzania - R12 na terenie EKO-UTIL Paweł Lewandowski ul. Bohaterów czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin. Powyższy magazyn nie kwalifikuje się do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Celem opracowania jest określenie warunków ochrony przeciwpożarowej dla przetwarzania odpadów o kodzie 15 01 10*

SCHEMAT LOKALIZACYJNY FIRMY ECO-UTIL PAWEŁ LEWANDOWSKI, ul. BOHATERÓW CZERWCA 1956 nr 1B, 87-500 RYPIN

Numer identyfikacji podatkowej (NIP) i numer REGON posiadacza odpadów

NIP 8921283853

REGON 340625366

Stan istniejący: Maksymalne ilości odpadów (planowanych do zbierania magazynowania, biorąc pod uwagę możliwości techniczne z podaniem okresu w jakim miały by one zostać w tej ilości zebrane wynoszą: 1200 Mg/rok. Na terenie zakładu występują odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Łączna masa składowanych materiałów w średniej ilości waha się w

granicach 5000-6000 kg (dwa istniejące magazyny oraz teren utwardzony) . Ze względu na posiadanie decyzji na transport znaczna ilość materiałów niebezpiecznych przekazywana jest bezpośrednio od nadawcy do zakładów utylizacyjnych z pominięciem ich magazynowania.

Stan planowany: Na terenie zakładu wyodrębniono pomieszczenie w którym przetwarzane będą odpady o kodzie 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości około 2990 Mg rocznie.

2. Podstawa i zakres opracowania.

Operat przeciwpożarowy wykonano na podstawie zlecenia inwestora. Został opracowany w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2019r. poz. 701 ze zm.).

Zgodnie ze znowelizowanym brzmieniem ustawy o odpadach do wniosku o zezwolenie na zbieranie odpadów oraz do wniosku o zezwolenie na przetwarzanie odpadów dołącza się między innymi operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z właściwym komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Uzgodnienia dokonuje właściwym komendant, w tym przypadku Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie, w trybie postanowienia.

Podstawę opracowania operatu stanowi:

- ✓ art. 42 ust. 4b pkt. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2019r. poz. 701 ze zm oraz
- ✓ zlecenie od zamawiającego;
- ✓ dostępna dokumentacja projektowa,
- ✓ instrukcja bezpieczeństwa pożarowego,
- ✓ kopie decyzji zezwalających na transport i zbieranie odpadów,
- ✓ wizje lokalne, w trakcie których prowadzono pomiary inwentaryzacyjne i tworzono dokumentację fotograficzną.

3. Charakterystyka magazynowania odpadów na podstawie decyzji środowiskowej

Zakład EKO-UTIL posiada zezwolenia na transport i magazynowanie całego katalogu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, decyzja znak: ROL.6233.5.2016 z dnia 27.04.2016r. zezwalająca na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów, oraz decyzja na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów znak: ROL.6233.6.2016 z dnia 04.05.2016r., zmiana decyzji (dodanie większej liczby zbieranych odpadów) znak: SN.6233.2.2018 z dnia 18.05.2018r., Bezpieczny transport odpadów prowadzony przez przewoźnika posiadających stosowne zezwolenia ADR. Po odbiorze materiałów każdorazowo wystawiane są niezbędne dokumenty oraz na życzenie klienta wykonywana jest dokumentacja fotograficzna z procesu niszczenia odpadów. Odpady zbierane na paletach w hali magazynowej w zamkniętych pojemnikach z tworzy sztucznych, beczkach, hobokach lub w workach typu big bag. Odpady gromadzone w sposób selektywny. Posadzka wewnątrz magazynu betonowa, odpady magazynowane na trzech poziomach do wysokości 3m.

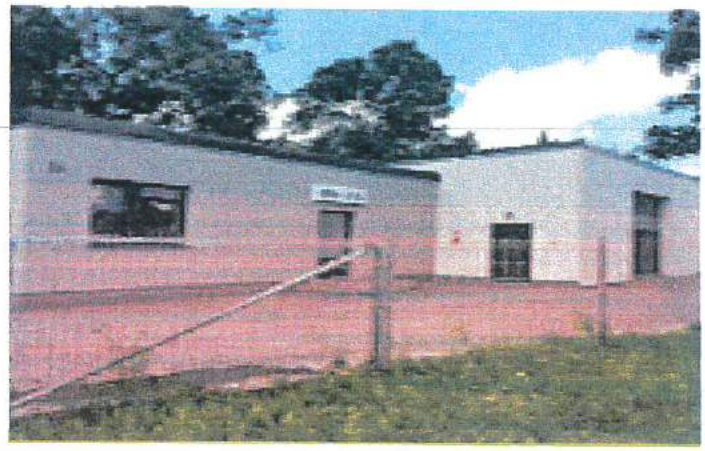
4. Miejsce i sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów.

Budynek magazynowy odpadów bezpiecznych i niebezpiecznych wyrobów przemysłowych zlokalizowany przy ul. Bohaterów Czerwca 1956r. m. Rypin na działce o numerze geodezyjnym 882/23, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowani przestrzennego powyższy teren zalicza się do terenów produkcyjnych, składów i magazynów. Powyższy obiekt jest budynkiem wolnostojącym konstrukcji murowanej, jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia ze stropodachem jednospadowym kryty blachą trapezową, w części magazynowej papą termozgrzewalną. Całość ogrodzona płotem metalowym do wysokości 1,5m oświetlona z wjazdem od ul. Bohaterów Czerwca 1956r.

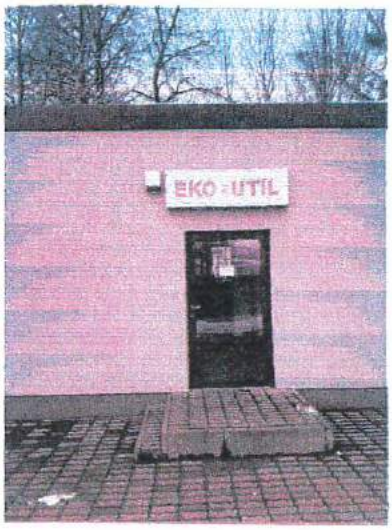
5. Przebieg procesu przetwarzania - R12

Przetwarzane będą odpady o kodzie 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości około 2990 Mg rocznie. W pierwszym etapie odbywać się będzie czyszczenie ręczne, usuwane będą największe zabrudzenia (stosowane narzędzia nie iskrzące). Na kolejnym stanowisku odbywać się będzie mycie myjką wysokociśnieniową 350 barów. Następnie pozostałości z mycia spływać będą do kratki ściekowej – liniowej, z kratki do odstojnika, z odstojnika do separatora, a z

separatora do zbiornika, skąd woda zawracana będzie do ponownego wykorzystania – mycia – w obiegu zamkniętym. Maksymalna jednorazowa ilość materiałów uczestniczących w procesie przetwarzania nie przekroczy 1 tony. Następnie po oczyszczeniu i osuszeniu opakowania przetransportowane zostaną na halę obok (duża hala).



Zdjęcie Nr 1 Przedstawia widok frontowy budynku EKO-UTIL



Zdjęcie Nr 2 Przedstawia widok frontowy budynku administracyjnego

Zestawienie powierzchni

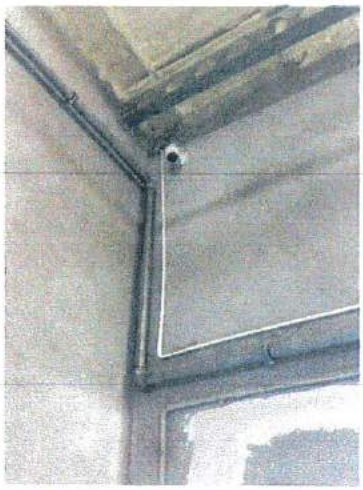
Część administracyjno - socjalna		
lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia /m^2/
1	Biuro	20,30
2	Komunikacja	5,60
3	Wc damskie	3,10
4	Wc męskie	3,10

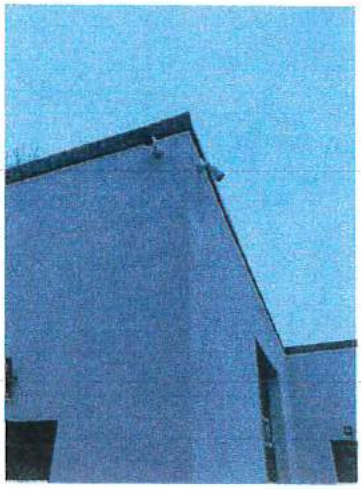
5	Pom. sanitarne pracowników	6,70
6	Kotłownia	3,30
Razem		**42,10**

Dane wymiarowe całego budynku		
lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia /m^2/Kubatura/ m^3/
1	Powierzchnia użytkowa	421,00m^2
2	Powierzchnia zabudowy	465,00 m^2
3	Kubatura	2136,00 m^3
4	Powierzchnia magazyn odpadów	299,00m^2
5	Powierzchnia magazyn wyrobów przemysłowych	82,80m^2
Dane wymiarowe magazynu służącego do przetwarzania		
1	Powierzchnia użytkowa	85,14m^2
2	Kubatura	366,10 m^3
3	Średnia wysokość pomieszczenia	4.30m

Konstrukcja budynku: ławy fundamentowe – żelbetowe monolityczne, ściany murowane z bloczków gazobetonowych, nadproża, wieńce - żelbetowe monolityczne, dach – stropodach jednospadowy, kryty blachą trapezową

Instalacje użytkowe: wentylacja grawitacyjna, mechaniczna wyciągowa Uwaga: przed każdorazowym wejściem do magazynu na 5 min przed wejściem należy uruchomić wentylację wyciągową, elektryczna 230, 400 /V/, odgromowa, wodna, kanalizacyjna, telefoniczna, co, wewnętrzna hydrantowa H 52 szt. 1, oświetleniowa w tym oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu: na drogach 1 lx, w sąsiedztwie gaśnic oraz nad wyjściami ewakuacyjnymi 5lx, monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego.





Zdjęcie Nr 3 i 4 Przedstawia kamery monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przeznaczenie i sposób użytkowania budynku oraz terenu:

1) Na terenie zakładu znajduje się budynek kwalifikowany, jako ZL oraz PM. Określając wymagania techniczno-budowlane w przypadku obiektów ZL, uwzględnia się ich kategorię zagrożenia ludzi oraz wysokość, natomiast w odniesieniu do obiektów PM, gęstość obciążenia ogniowego, zagrożenie wybuchem i wysokość. Na terenie zakładu okresowo przebywa 4-6 osób, przy czym 3 pracowników biurowych oraz 3 pracowników fizycznych.

2) Pomieszczenia administracyjne w budynku zalicza się do III kategorii zagrożenia ludzi. Pomieszczenia socjalne wykorzystywane okresowo do przebywania w nim osób, związanych z dozorem procesu technologicznego, nie są przeznaczone na pobyt ludzi.

3) W bezpośrednim sąsiedztwie budynku przy ścianie pełnej (klasa EI 120) magazynowane są materiały w postaci pustych beczek wykonanych z tworzyw sztucznych.

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

Metoda obliczania gęstości obciążenia ogniowego

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

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

w którym:

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

G/- masa poszczególnych materiałów, w kilogramach.

F • powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska,

w metrach kwadratowych, Q_{r} , ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram,

Stan istniejący:

Zadeklarowane przez właściciela Pana Pawła Lewandowskiego zmagazynowane ilości i rodzaje materiałów palnych na dzień obliczeń wynoszą:

a) Drewno ok. 80 kg

b) Papier i wyroby papierowe – ok. 400 kg

c) Plastik i jego wyroby 1500 kg

d) Folia i jej wyroby – 400 kg

e) Sorbent – około 1000 kg

f) Szmaty (czyściwo) – 3500 kg

g) Opakowania metalowe po farbach i innych substancjach – 3000 kg o śladowych zawartościach farb i rozcieńczalników ok. 50kg

h) Pianka poliuretanowa – ok. 150 kg

i) Tekstylia – 120 kg

j) Papa smołowa i asfaltowa w ilości ok 600kg – uwzględniono 20% tj. 120 kg

Pozostałe ilości zmagazynowanych odpadów to materiały niepalne i nie rozprzestrzeniające ognia oraz materiały palne nie uwzględniane przy obliczaniu gęstości obciążenia ogniowego ze względu na zanurzenie w wodzie i roztworach wodnych oraz o zawartości wody ponad 60 %,

Obciążenie ogniowe I strefy (wnętrze magazynu)

Masa palet drewnianych = 80 kg - 10 sztuk palet- (1 paleta = 8 kg drewna),

Ciepło spalania drewna Q_C – 18 MJ/kg,

Papier i wyroby papierowe – 400 kg

Ciepło spalania papieru - Q_C – 16 MJ/kg,

Masa plastiku –1500 kg

Ciepło spalania płastiku Q_C – 25 MJ/kg,

Folia i jej wyroby – 400kg

Ciepło spalania folii - Q_C – 25 MJ/kg,

Sorbent – 1000kg

Ciepło spalania sorbentu – (przyjęto ze względu na możliwość nasączenia olejami 23 MJ/kg)

Masa szmat (czyściwa) – 3500 kg

Ciepło spalania szmat Q_C – 19 MJ/kg,

Farby i rozcieńczalnik 50kg

Ciepło spalania Q_C – 47 MJ/kg,

Pianka poliuretanowa –150 kg

Ciepło spalania Q_C – 26 MJ/kg,

Tekstylia – 120kg

Ciepło spalania Q_C – 19 MJ/kg,

Papa smołowa i asfaltowa (w rolkach) 600 g – (przyjęto 20% ciężaru tj. 120 kg)

Ciepło spalania – 35 MJ/kg

Powierzchnia strefy pożarowej F = 299 m^2,

$$Q = \frac{\Sigma Q_C x G}{F} = \frac{(18 \times 80) + (16 \times 400) \; (25 \times 1500) + (25 \times 400) + (23 \times 1000) + (19 \times 3500)}{299}$$

(47 x 50) (26 x 150) (19 x 120) (35x120)

---------- = 527 MJ/m^2

F 299

Obciążenie ogniowe II strefy (miejsce składowania pustych pojemników przy ścianie zewnętrznej – (ściana pełna REI 120))

Masa palet drewnianych – 120 kg - 15 sztuk palet- (1 paleta = 8 kg drewna),

Ciepło spalania drewna Q_C – 18 MJ/kg,

Masa plastiku –500 kg

Ciepło spalania plastiku Q_C – 25 MJ/kg,

Powierzchnia strefy pożarowej F = 200 m^2,

$$Q = \frac{\Sigma Q_c x G}{F} = \frac{(18 \times 120) + (25 \times 500)}{200} = 74 \text{ MJ/m}^2$$

Uwaga: Powyższe wielkości mogą ulec zmianie ze względu na zmienność różnorodności magazynowanych odpadów.

<u>Stan planowany:</u>

Masa palet drewnianych – 80 kg - 10 sztuk palet- (1 paleta = 8 kg drewna),

Ciepło spalania drewna Q_C – 18 MJ/kg,

Masa odzyskanych farb i lakierów z opakowań: liczba opakowań około 200 szt. maksymalna ilość odzyskanych farb lakierów to około 20 kg

Ciepło spalania Q_C – 43 MJ/kg,

Powierzchnia strefy pożarowej F = 85,14 m^2,

$$Q = \frac{\Sigma Q_c x G}{F} = \frac{(18 \times 80) + (43 \times 20)}{85,14} = 27 \text{ MJ/m}^2$$

6.2. Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej oraz stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Lp	Nazwa budynku	KOP	SRO
1	Budynek magazynowy	D	NRO

KOP – klasa odporności pożarowej

SRO – stopień rozprzestrzeniania ognia

NRO – nie rozprzestrzeniający ognia

Klasa odpomości pożarowej budynku	Klasa odpomości ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop[1)]	ściana zewnętrzna[1),2)]	ściana wewnętrzna[1)]	przekrycie dachu[3)]
1	2	3	4	5	6	7
„D"	**R 30**	(-)	**REI 30**	**EI 30**	(-)	(-)

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

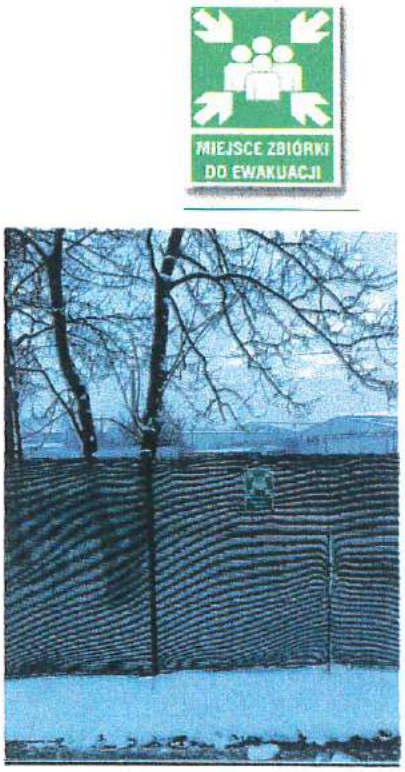
(-) - nie stawia się wymagań.

Budynek należy do grupy wysokości niskich (poniżej 12 m) dla którego Qd przy zadeklarowanych przez właściciela maksymalnych ilościach materiałów wynosi 353 MJ/m^2 (poniżej 500 MJ/m^2). Biorąc pod uwagę jego parametry oraz konstrukcję ustalono klasę D odporności pożarowej. Budynek wykonany z materiałów niepalnych i NRO. Gęstość obciążenia ogniowego dla magazynu przetwarzania odpadów wynosi 27 MJ/m^2. **Z uwagi na zastosowaną technologię związaną z użyciem wody pod ciśnieniem proces będzie bezpieczny.**

6.3. Warunki ewakuacji z obiektu i terenu

Ewakuacja pracowników z budynku z uwagi na niewielką powierzchnię przebiegać będzie bez zakłóceń. Na zewnątrz prowadzą wyjścia w postaci drzwi dwu skrzydłowych otwieranych na zewnątrz. Część PM – 4 wyjścia ewakuacyjne (drzwi 1 skrzydłowe /magazyn szt. 2, biuro,

kotłownia/ ponadto drzwi unoszone szt. 3 na magazynie. Długości dojść do wyjść ewakuacyjnych nie zostały przekroczone, parametry techniczne szerokości i wysokości drzwi ewakuacyjnych zachowane. Miejsce zbiórki dla ewakuowanych grup – plac obok bramy wjazdowej. Wyjścia i drogi ewakuacyjne oznakowane zgodnie z: PN-92/N-01256/02 – Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja; PN-N-01256-5 – Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych, nadto budynek wyposażony w system oświetlenia ewakuacyjnego. Miejsca zbiórki dla ewakuowanych grup w obrębie budynku oznakowane zostały poniższym znakiem.



Zdjęcie Nr 5 Przedstawia miejsce zbiorki dla ewakuowanych grup

6.4. Zabezpieczenia technologiczne

Wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie zewnętrznej obok wejścia do budynku - Zapewniono do niego dostęp oraz odpowiednie oznakowanie zgodne z Polską Normą. W przypadku konieczności natychmiastowego wyłączenia napięcia, każdy pracownik zobowiązany jest do natychmiastowej reakcji. Ponadto pozostają do dyspozycji dowódcy akcji ratowniczo - gaśniczej. W żadnym wypadku po zadziałaniu wyłącznika przeciwpożarowego nie jest możliwe podanie napięcia z innych źródeł na wyłączone obwody. Poniżej przedstawiono przykład wymaganego oznakowania.

Zdjęcie Nr 6 Przedstawia miejsce lokalizacji wyłącznika prądu

6.5. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosić 10 dm^3/s. Hydranty nadziemne (H 80 N) zlokalizowane w odległości 30m i 50m od budynku po przeciwnej stronie ulicy. Wydajność nominalna dla hydrantu przy ciśnieniu 0,2 MPa wynosi $10dm^3/s$,

6.6. Droga pożarowa

Drogę stanowi ulica Bohaterów Czerwca ponadto możliwy wjazd pod budynek od frontu od ulicy Bohaterów Czerwca 1956r. Na terenie zakładu znajdują się drogi utwardzone spełniające wymagania dróg pożarowych. Do obiektów jest zapewniony dojazd pojazdami specjalistycznymi jak: drabiny i podnośniki co umożliwia wprowadzenie prądów gaśniczych z wysokich stanowisk.

Poniżej przedstawiono przykład oznakowania drogi pożarowej.

Zdjęcie Nr 7 i 8 Przedstawia wewnętrzny układ dróg pożarowych

6.7. Klasyfikacja ze względu na wysokość – budynek zaliczone do kategorii wysokości – niskich (6,0m) /N/ do 12 m włącznie nad poziomem terenu, pomieszczenie magazynowe odzysku farb i lakierów posiada średnia wysokość 4,30m.

6.8. Podręczny sprzęt gaśniczy

Budynek został wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy, dostosowany do gaszenia tych grup pożarów jakie mogą wystąpić w obiekcie (ABC): pomieszczenie biurowe – gaśnica GP 2 ABC szt. 2, pomieszczenia magazynowe – gaśnice GP 4 ABC szt. 3, GP 6 ABC szt. 1. Gaśnice umieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, miejsca lokalizacji zostały oznakowane znakiem zgodnie z Polską Normą. Sprzęt został zalegalizowany przez zakład Usług Pożarniczych inż. Pożarnictwa Jerzy Półchłopek ul. Polna 1A, 87-500 Rypin.

Zdjęcie Nr 9 Przedstawia miejsce lokalizacji podręcznego sprzęt gaśniczego

6.9. Liczba stref pożarowych – budynek stanowi 1 strefę z wydzielonymi pomieszczeniami kotłowni, magazynu przetwarzania odpadów, magazynu odpadów.

6.10. Instalacje ppoż. – hydrant H 52/20 szt. 1 w magazynie oraz system oświetlenia ewakuacyjnego, ponadto część administracyjna wyposażona została w system sygnalizacji pożarowej (czujki dymu sprzężone z systemem alarmowo-świetlnym umieszczonym na ścianie frontowej budynku). Badanie w zakresie ciśnienia i wydajności wodnej dla hydrantu wykonał Zakład Usług Pożarniczych inż. Pożarnictwa Jerzy Półchłopek ul. Polna 1A, 87-500 Rypin

6.11. Badania instalacji użytkowych:

1) Elektryczna – pomiary wykonał Waldemar Sędzik dnia 29.04.2019r. uprawnienia pomiarowe nr D/168/380/2016
2) Odgromowa – pomiary wykonał Waldemar Sędzik dnia 29.04.2019r. uprawnienia pomiarowe nr D/168/380/2016
3) Pozostałe urządzenia i instalacje objęte zostały cykliczną kontrolą co zostało udokumentowane w postaci protokołów znajdujących się w biurze zakładowym.

powyższe uznaje się za warunek spełniony

6.12. Materiały łatwopalne, niebezpieczne pożarowo.

- palety drewniane, folie, papier
- paliwa: olej napędowy, węgiel, miał węglowy

- farby, lakiery,

W procesie magazynowania pojemników zanieczyszczonych farbami i lakierami oraz w czasie odzysku farb i lakierów (do chwili użycia myjki ciśnieniowej) wyznacza się strefę zagrożenia wybuchem 2 w całym pomieszczeniu

Przykłady oznaczenia stref zagrożonych wybuchem

a) Strefa zagrożenia wybuchem

c) zakaz używania otwartego ognia

d) zakaz używania otwartego ognia i palenia tytoniu na terenie obiektu

e) zakaz palenia tytoniu

f) strefa zagrożenia wybuchem 2

7. Odległości od obiektów sąsiadujących:

Obiekty zlokalizowane są w odległości zgodnymi z wymogami § 271.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim

powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami), zwanymi dalej przepisami techniczno - budowlanymi. Pomiędzy budynkami zapewniono utwardzone drogi dojazdowe spełniające wymagania dróg pożarowych. Ponadto miejsca magazynowania odpadów na terenie zewnętrznym poprzez bezpieczne ustawienie pojemników nie stwarzają dodatkowych zagrożeń pożarowych.

8. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Eko-util korzysta z Instrukcji postępowania na wypadek pożaru z wykazem numerów telefonów alarmowych oraz Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Z powyższą dokumentacją zapoznani zostali wszyscy pracownicy podczas szkoleń okresowych w tym nowo zatrudnieni.

9. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Eko-util w rejonie składowania odpadów palnych nie przewiduje prowadzenia żądnych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym. Wszelkie prace z użyciem ognia otwartego poprzedzone będą usunięciem wszelkich materiałów palnych z rejonu objętego pracami w tym prowadzeniem i nadzorem prac zgodnie z przepisami bhp i ppoż. Dla poprawy bezpieczeństwa pożarowego zaleca się opracowanie Instrukcji prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w tym dokonanie aktualizacji Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

10. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu.

Eko-util zgodnie z obowiązującymi przepisami przeprowadza stosowne szkolenia wszystkich pracowników zakresu ochrony przeciwpożarowej.

11. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Najważniejszym obowiązkiem w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest obowiązek, o którym mowa jest w art. 9 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej:

„Każdy kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa".

W powyższym artykule określono wszystkie obowiązki spoczywające na nas wszystkich jednak nie wynika z przepisów jasno czy mamy obowiązek podejmowania działań gaśniczych, jednak może to wynikać z wewnętrznych regulaminów organizacyjnych czy zakresów obowiązków poszczególnych pracowników. Nie może to być jednak obowiązek bezwzględny czyli nie można nakazać gasić każdego pożaru przy użyciu gaśnic i hydrantów pracownikom, gdyż wiąże się to z ryzykiem utraty życia lub zdrowia w wyniku narażenia pracownika na działanie termiczne pożaru oraz oddziaływanie toksyczne produktów spalania.

Kodeks pracy.

Art.209 mówi o obowiązkach pracodawcy w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

1. Zapewnić środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

2. Wyznaczyć pracowników do:

   a. Udzielania pierwszej pomocy.

   b. Wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

   c. Zapewnić łączność ze służbami zewnętrznymi wyspecjalizowanymi w szczególności w zakresie udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, ratownictwa medycznego oraz ochrony przeciwpożarowej.

Działania powyższe powinny być dostosowane do rodzaju i zakresu prowadzenia działalności gospodarczej, liczby zatrudnionych pracowników i innych osób przebywających na terenie zakładu pracy oraz rodzaju i poziomu występujących zagrożeń. Ponadto zgodnie z art. 207 KP pracodawca jest zobowiązany przekazać pracownikom informacje o pracownikach wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

Informacja o pracownikach wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników powinna zawierać:

– imię i nazwisko,

– miejsce wykonywania pracy,

– numer telefonu służbowego lub innego środka komunikacji elektronicznej.

Ponadto pracodawca ma obowiązek przekazania pracownikom informacji o:

Zagrożeniach dla zdrowia i życia występujących w zakładzie pracy na poszczególnych stanowiskach pracy i przy wykonywanych pracach, w tym o zasadach postępowania w przypadku awarii i innych sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu pracowników. Działaniach ochronnych i zapobiegawczych podjętych w celu wyeliminowania lub ograniczenia zagrożeń

Obowiązek przestrzegania przepisów o ochronie przeciwpożarowej wynika z art.3 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz z art. 100 KP. Kto nie przestrzega w/w obowiązku podlega odpowiedzialności w trybie i na zasadach ustalonych w innych przepisach min. Kodeksie karnym w art. 163 i 164 określono odpowiedzialność karną za spowodowanie zdarzeń zagrażających zdrowiu i życiu oraz art. 82, 82a i 83 Kodeksu wykroczeń.

Art. 4 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej nakłada dodatkowe obowiązki na właścicieli budynków, obiektów budowlanych lub terenów, którzy zapewniając ich ochronę przeciwpożarową zobowiązani są w szczególności do:

- przestrzegania przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażenia budynku, obiektu budowlanego lub terenu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnienia konserwacji oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,

- zapewnieni osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,

- przygotowania budynku, obiektu budowlanego lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,

- zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,

- ustalenia sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Ponadto właściciele budynków, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków jednorodzinnych zobowiązani są do:

1. Utrzymywania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej.

2. Wyposażenia obiektów, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

3. Umieszczania w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

4. Oznakowania znakami zgodnymi z Polskimi Normami:

a) dróg i wyjść ewakuacyjnych w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji.

b) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

c) miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi.

d) miejsc usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo

e) pomieszczeń i terenów z materiałami niebezpiecznymi pożarowo.

f) drabin ewakuacyjnych, rękawów ratowniczych, pojemników z maskami ucieczkowymi, miejsc zbiórki do ewakuacji, miejsc lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych.

g) dźwigów dla straży pożarnej.

h) przeciwpożarowych zbiorników wodnych, zbiorników technologicznych stanowiących uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punktów poboru wody, stanowisk czerpani wody.

i) drzwi przeciwpożarowych.

j) dróg pożarowych.

k) miejsc zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem.

12. Sposób nadzoru nad badaniami i konserwacją urządzeń przeciwpożarowych

Instalacja hydrantowa zewnętrzna oraz wewnętrzna – (firma zewnętrzna)
Podręczny sprzęt gaśniczy, agregaty gaśnicze – (firma zewnętrzna),
Instalacje ppoż. (ppoż. wyłączniki prądu oraz oświetlenie ewakuacyjne firma zewnętrzna)

Sposoby nadzoru na aktualnością badań i przeglądów instalacji użytkowych (instalacja elektryczna, odgromowa, wentylacyjna kominowa) spoczywa na właścicielu firmy p. Pawle Lewandowskim. Protokoły badań i pomiarów znajdują się w siedzibie firmy.

13. Charakterystyka pożarowa magazynowanych i transportowanych materiałów palnych:

1. Papier (łac. *papyros*) - cienki, płaski, jednowarstwowy materiał o gramaturze 28-200 g/m², wytwarzany poprzez sprasowanie włókien - bezładnie ułożonych i poplątanych. Używane są zwykle włókna naturalne, stanowiące komórki o kształcie wydłużonym - głównie celulozowe. Najpopularniejszym ich źródłem jest pulpa drzewna, przygotowywana z miękkiego drewna, jak sosnowe. Inny popularny materiał to bawełna. Oprócz włókien w skład papieru wchodzą

najczęściej substancje klejące, wypełniające i barwiące. Papier jest formowany w kształt arkusza lub wstęgi.

2. Polietylen (PE), – łatwo zapalny, o małej odporności na działanie ciepła, – polietylen pali się żółtym świecącym płomieniem, w środku niebieski, po krótkim okresie palenia spadają krople stopionego materiału, przy czym płomień utrzymuje się na kroplach; – temperatura zapalenia 420 oC, – podczas palenia wydzielają duże ilości dymu, – ciepło spalania 40.3 MJ/kg

4. Polichlorek – wyroby plastyfikowane (PCV) – palny, – temperatura zapalenia 400 – 500o C, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 25 MJ/kg

5. Polipropylen (PP) – ciało stałe w temp. 20 0C, – łatwo palny, – podczas spalania wydzielają duże ilości dymu i gazów toksycznych, – ciepło spalania 43 MJ/kg

6. Poliamid – palny, samogasnący, – temperatura zapalenia 2300 C, – ciepło spalania 29 MJ/kg

7. Poliester – łatwo palny, – pali się po zapaleniu bez obecności zewnętrznego źródła ciepła, – temperatura zapalenia 2350 C, – ciepło spalania 31 MJ/kg

8 Wyroby gumowe – palny, – temperatura zapalenia 3400 C, – ciepło spalania 40 MJ/kg

9. Pianka poliuretanowa – palny, – temperatura zapalenia 4100 C, – ciepło spalania 26 MJ/kg

10. Drewno – jest materiałem niehomogenicznym, nieizotropowym tzn., że właściwości drewna, w tym wszystkie cechy palności zmieniają się w zależności od kierunku ułożenia włókien, w których pomiar był wykonywany. Drewno jest mieszaniną wysokocząsteczkowych, naturalnych polimerów, z których najistotniejszymi są: celuloza 50% (śr.), hemiceluloza - 25% (śr.), lignina - 25% (śr.).

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

ZAŁĄCZNIK NR 1

I N S T R U K C J A

POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB INNEGO ZDARZENIA

KTO ZAUWAŻY POŻAR LUB INNE ZAGROŻENIE OBOWIĄZANY JEST NIEZWŁOCZNIE:

1. Zawiadomić :

— osoby znajdujące się w strefie zagrożenia,

— **STRAŻ POŻARNĄ** **(998 , 112**

— Właściciel p. Paweł Lewandowski (służbowy **661 808 920**

2. Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.

3. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:

a) gdzie nastąpiło zdarzenie: dokładny adres, nazwa obiektu,

b) rodzaj zdarzenia: np. pożar, wyciek substancji,

c) czy istnieje zagrożenie życia ludzi,

d) Numer telefonu z którego się mówi i swoje nazwisko.

UWAGA ! **Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.**

4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek lub awaria) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE (999

POLICJA (997

AKCJA RATOWNICZO - GAŚNICZA

1. Równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, znajdującego się w pobliżu.

2. Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją obejmuje właściciel zakładu, osoby do tego przygotowane lub osoba najbardziej energiczna i opanowana.

3. Każdy przystępujący do akcji ratowniczo-gaśniczej powinien pamiętać, że:

a) w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzi,

b) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem. Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem (**stosować gaśnice proszkowe**),

c) usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne a w szczególności cenne maszyny, urządzenia i ważne dokumenty, w tym pojazdy przewożące paliwa płynne

d) nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,

a) szybkie i prawidłowe użycie podręcznego sprzętu gaśniczego umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

UWAGI KOŃCOWE

Na podstawie art. 9 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 961) każdy: "Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej bądź policję lub wójta albo sołtysa".

ZAŁACZNIK Nr 2

Zasady alarmowania jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej.

Zgodnie z art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej, każdy kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostki ochrony przeciwpożarowej bądź policję lub wójta albo sołtysa.

W przypadku alarmowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej należy bezwzględnie przestrzegać niżej określonych zasad :

Po uzyskaniu połączenia telefonicznego ze stanowiskiem kierowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie należy wolno i wyraźnie odpowiadać na pytania dyspozytora podając jednocześnie następujące dane :

- imię i nazwisko osoby zgłaszającej, oraz numer telefonu z jakiego dzwoni do straży,
- dokładny adres miejsca zdarzenia oraz rodzaj zdarzenia (pożar, wybuch, inne miejscowe zagrożenie),
- przedstawić aktualną sytuację na terenie zakładu (zasięg zdarzenia, ilość osób znajdujących się w strefie zagrożenia), oraz inne informacje pomocne dyspozytorowi co do zadysponowania odpowiedniej ilości sił i środków,
- nie odkładać słuchawki do czasu potwierdzenia przez dyspozytora informacji o „przyjęciu zgłoszenia"

- po odłożeniu słuchawki zaczekać przy telefonie do czasu potwierdzenia wiarygodności zgłoszenia przez dyspozytora, który zadzwoni pod podany przez osobę zgłaszającą numer telefonu.

15. Zasady postępowania pracowników do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej.

1) Poniższe zasady obowiązują wszystkich pracowników (bez względu na zajmowane stanowisko) oraz pozostałe osoby przebywające na terenie obiektu.
2) Każdy z pracowników winien znać :

- stan ilościowy i rozmieszczenie poszczególnych osób na terenie obiektu,
- zakres obowiązków związanych z funkcjami jakie mogą mu być przydzielone w przypadku powstania pożaru lub innego niebezpieczeństwa,
- rozmieszczenie i obsługę podręcznego sprzętu gaśniczego,
- usytuowanie aparatu telefonicznego i lokalizację wyłącznika prądu elektrycznego,

3) Podstawowy zakres działań ratowniczych powinien polegać na :

α) alarmowaniu zgodnie z instrukcją alarmowania wszystkich koniecznych służb tj.

- Państwowej Straży Pożarnej tel.998; 112
- Policji tel.997
- Pogotowia Ratunkowego tel.999
- Zakładu Energetycznego
- Zakładu Wodociągowego

β) ostrzeżeniu osób bezpośrednio zagrożonych eskalacją źródła zagrożenia (w tym sąsiadów),

χ) podjęciu próby ugaszenia pożaru za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego i innych dostępnych środków zastępczych,

δ) podporządkowaniu się poleceniom kierującego akcją ratowniczą (KAR-a),

ε) stosownie do zaistniałej sytuacji podjęcie decyzji o ewakuacji ludzi i uczestniczenie w jej realizacji,

1) Kierownictwo akcją powinien objąć pracownik najbardziej do tego predysponowany – energiczny i opanowany, który w sposób zdecydowany i stanowczy będzie w stanie dokonać :

- rozdziału zadań ratowniczych,
- kontroli ich realizacji,
- korygowania rozdziału posiadanych sił na rzecz głównego w danej chwili kierunku działań ratowniczych.

2) Inne czynności ratownicze do podjęcia przez pracowników przed przybyciem straży pożarnej

- pozamykanie drzwi i okien dla stłumienia intensywności rozwoju pożaru,
- donoszenie sprzętu i środków gaśniczych,
- wyłączanie urządzeń, maszyn, odłączanie zasilania energetycznego,
- wynoszenie poszkodowanych,
- ewakuacja i zabezpieczenie mienia,
- udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- pilotowanie przybywających jednostek ratowniczych.

3) W przypadku przybycia jednostek PSP w trakcie prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej, kierujący dotychczas przebiegiem działań, zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji a następnie podporządkowania się poleceniom d-cy przybyłej na miejsce zdarzenia jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP.
4) Udział pracowników w dalszych działaniach jest obowiązkiem; polegać ma głównie na realizacji i zabezpieczeniu ewakuacji ludzi oraz cennego mienia, a także na wykonaniu wskazanych przez kierującego czynności pomocniczych, doradczych itp.

5) Osoby biorące udział w działaniach ratowniczych zobowiązane są do zachowania dyscypliny, honorowania w praktyce zasady jednoosobowego kierownictwa akcją, wykonywania poleceń w sposób zaangażowany a jednocześnie bez brawury, z zachowaniem spokoju, niezbędnego dla uniknięcia paniki.

   Obowiązek podjęcia i uczestnictwa w działaniach ratowniczych, niezależnie od wewnętrznych regulacji służbowych i cywilno-prawnych w zakładzie pracy nakazują przepisy ochrony przeciwpożarowej, gwarantują sankcje Kodeksu karnego i Kodeksu wykroczeń.

WNIOSEK:

Obecnie procesy magazynowania oraz przetwarzania odpadów (opakowania o kodzie 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) na terenie EKO-UTIL Paweł Lewandowski

ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin, spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej.

16. Podsumowanie.

Na terenie EKO-UTIL Paweł Lewandowski ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin, oraz w miejscach składowania i przetwarzania odpadów przepisy ochrony przeciwpożarowej są przestrzegane. Przyjęte na terenie EKO-UTIL Paweł Lewandowski ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin rozwiązania techniczne oraz organizacyjne gwarantują, że miejsca przeznaczone do przetwarzania i magazynowania odpadów przemysłowych powstających na terenie zakładu są wykonane w sposób ograniczający możliwość powstania pożaru, a w razie jego wystąpienia zapewniający:

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

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

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, uwzględniając specyfikę obiektu,
- zaktualizowań opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej

- procesy związane z oddzielaniem farb i lakierów prowadzić w ubraniu anty elektrostatycznym
- narzędzia służące do usuwania farb i lakierów stosować w wykonaniu Ex
- w pomieszczeniu wprowadzić całkowity zakaz palenia i używania ognia otwartego

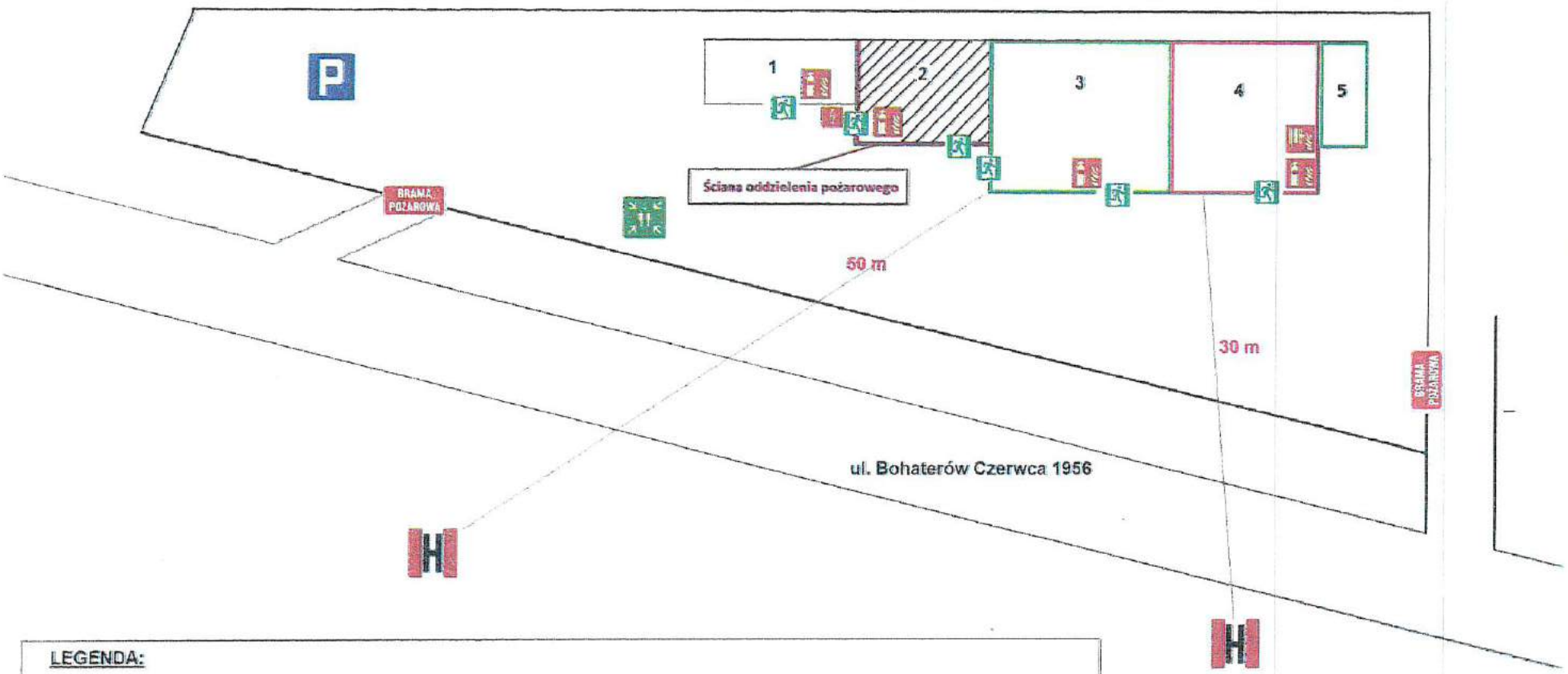
W związku z powyższym wnoszę do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie o uzgodnienie niniejszego Operatu Przeciwpożarowego sporządzonego w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2019r. poz. 701 ze zm.) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 roku w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U z 2020 poz. 296) **dla przetwarzania odpadów (opakowania o kodzie 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone) na terenie EKO-UTIL Paweł Lewandowski ul. Bohaterów Czerwca 1956r. Nr 1B, 87-500 Rypin**

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Krzysztof Michałowski Nr Upr. 563/2012

Załączniki:

1. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru lub innego zdarzenia
2. Zasady alarmowania jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej
3. Schemat lokalizacyjny z wyznaczonymi miejscami magazynowania oraz przetwarzania odpadów.

SCHEMAT LOKALIZACYJNY FIRMY ECO-UTIL PAWEŁ LEWANDOWSKI, ul. BOHATERÓW CZERWCA 1956 nr 1B, 87-500 RYPIN



LEGENDA:

1 - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
2 - POM. PRZETWARZANIA ODPADW O KODZIE 15 01 10*
3 - MAGAZYNOWANIE MAT. INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
4 - MAGAZYNOWANIE MAT. NIEBEZPIECZNYCH
5 - MAGAZYNOWANIE MAT. INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
P - PARKING
GAŚNICA
HYDRANT
GŁÓWNY WYŁ PRĄDU
MIEJSCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI
BRAMA POŻAROWA
WYJŚCIE EWAKUACYJNE

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: SG-I.G.7243.2.11.2021
z dn.: 02.05.2022r. (3)

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 02.05.2022r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
od str. 1 do str. 2
z up. Marszałka Województwa (1)
Maria Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Rypin, dnia 25 lutego 2021 r.

Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Rypinie

PZ. 5560.7.2021

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), w związku z art. 42 ust. 4c i ust. 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.), w związku z wnioskiem Pana Pawła Lewandowskiego ul. Bohaterów Czerwca 1956r Nr.1B, 87 – 500 Rypin z dnia 15 lutego 2021 r. o uzgodnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla miejsca przetwarzania odpadów na terenie EKO – UTIL Paweł Lewandowski ul. Bohaterów Czerwca 1956r Nr 1B, 87 – 500 Rypin zawartych w operacie przeciwpożarowym, wykonanym przez mgr inż. Krzysztofa Michałowskiego rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych numer uprawnień 563/2012 zwanym dalej operatem przeciwpożarowym.

Postanawiam

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1123 z zm.), na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Kujawsko – Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Rypinie ul. Strażacka 4, w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

KOMENDANT POWIATOWY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rypinie
st. bryg. mgr inż. Grzegorz Łydkowski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Lewandowski ul. Bohaterów Czerwca 1956r Nr.1B, 87 – 500 Rypin.
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Rypinie ul. Warszawska 38, 87-500 Rypin.