INFORMACJA[1]

O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W MAGAZYMACH W BŁONIU FM POLSKA Sp. z o.o.

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład

Urząd Miejski w Błoniu
Wpłynęło: 2021-02-08
Nr z Książki: 1771/2021
Złożono za pośrednictwem poczty
60752
Kopij Monika [WOA-RK] (MK)

WRGN
OC
08.02.21

Prowadzący Zakład
FM Polska Sp. z o.o.
ul. Tarczyńska 111a
96-320 Mszczonów
tel.: 46 857 00 01

Adres Zakładu
Magazyny w Błoniu
Stefana Batorego 1
05-870 Błonie

Osoba udzielająca informacji

com

2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym

Magazyny w Błoniu FM Polska Sp. z o.o. podlegają przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219). Spółka FM Polska Sp. z o.o. dokonała Zgłoszenia Magazynów, o którym mowa w art. 250 ust.1, Mazowieckiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.

Spółka FM Polska Sp. z o.o. przekazała również do KW PSP Program Zapobiegania Awariom oraz Raport o Bezpieczeństwie dla Magazynów w Błoniu. W/w dokumenty przekazano również Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie.

Potwierdzeniem dopełnienia powyższych obowiązków jest Decyzja administracyjna Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, wydana na podstawie pozytywnej opinii Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, zatwierdzająca Raport o bezpieczeństwie dla Magazynów w Błoniu.

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Magazynach w Błoniu, wg stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego, przekazywany jest właściwym organom

[1] Zgodnie z art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1219)

(Komendantowi Wojewódzkiemu PSP oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska) corocznie do końca stycznia roku następnego.

3. Opis działalności Zakładu

Spółka FM Polska Sp. z o.o., będąca częścią międzynarodowej Grupy FM, prowadzi działalność m.in. w zakresie świadczenia usług magazynowania i składowania produktów z sektora kosmetycznego i farmaceutycznego.

Od projektu do zarządzania, platformy dystrybucyjne Grupy FM posiadają certyfikaty i przyjmują nawet najbardziej wymagające produkty. Duża ilość klientów oraz wielozadaniowość operacyjna zapewniona jest przez elastyczność oraz optymalizację procesu i kosztów. Realizacja usług jest kontrolowana przez potężne systemy informatyczne oraz jest przedmiotem stałego i rygorystycznego monitorowania.

Grupa FM oferuje kompleksowe rozwiązania dla branży kosmetycznej i farmaceutycznej, integrując różne kanały dystrybucji, międzynarodowy transport i dedykowane magazyny.

W Magazynach w Błoniu jest prowadzone magazynowanie oraz co-paking produktów, w tym produktów z sektora kosmetycznego i farmaceutycznego.

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu Zakładu do zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują

Na terenie Magazynów w Błoniu znajdują się instalacje i obiekty związane z magazynowaniem oraz co-pakingiem produktów z sektora kosmetycznego i farmaceutycznego. Część z tych produktów mogą stanowić substancje klasyfikowane jako substancje niebezpieczne – aerozole łatwopalne oraz substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Maksymalna potencjalna ilość tych substancji może przekraczać wartości progowe kwalifikujące Magazyny w Błoniu jako zakład o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej określone Rozporządzeniem[2].

Podstawowe zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol - Flam. Aerosol 1

H400 Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1 – Aquatic Acute 1

H411 Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 – Aquatic Chronic 2

[2] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138)

5. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej

Zagrożenie poważną awarią związane ze stosowaniem substancji niebezpiecznych może występować w dwóch instalacjach (obszarach) Magazynów w Błoniu:

- przyjęcia, magazynowania i dystrybucji gotowych produktów kosmetycznych i farmaceutycznych;
- co-pakingu – przepakowywania i konfekcjonowania gotowych produktów kosmetycznych i farmaceutycznych.

W związku z powyższym instalacje (obszary) Magazynów w Błoniu poddano analizie ryzyka wystąpienia poważnej awarii.

Przeprowadzono identyfikację zagrożeń uwzględniającą zagrożenia wewnętrzne w instalacjach oraz zewnętrzne związane z sąsiedztwem instalacji mających wpływ na wystąpienie efektu domina jak również analizę danych historycznych nt. awarii z takimi samymi substancjami w podobnych procesach. Na tej podstawie wytypowano potencjalne scenariusze awaryjne:

- rozszczelnienie pojemników z substancjami niebezpiecznymi
- pęknięcie pojemników z substancjami niebezpiecznymi, efekt domino

Funkcjonowanie Magazynów w Błoniu jest oparte o aktualnie obowiązujące przepisy prawa polskiego, najwyższe standardy bezpieczeństwa, najlepsze dostępne praktyki i zasady ciągłego udoskonalania.

Z przeprowadzonej analizy zagrożeń i oceny ryzyka procesowego wynika, że zastosowane na terenie Magazynów w Błoniu techniczne i organizacyjne środki bezpieczeństwa umożliwiają skuteczne zapobieganie zdarzeniom awaryjnym (uwolnieniom substancji niebezpiecznych do otoczenia) a w przypadku ewentualnego uwolnienia, ograniczają możliwość rozwoju scenariuszy awaryjnych.

Wielkość ryzyka dla wszystkich reprezentatywnych scenariuszy awaryjnych nie przekracza poziomu dopuszczalnego – tolerowanego akceptowanego (TA). W żadnym ze scenariuszy nie ma konieczności wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń.

6. Opis zastosowanych środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

Bezpieczeństwo funkcjonowania Magazynów w Błoniu oraz szybką interwencję w przypadku wystąpienia awarii zapewniają następujące środki bezpieczeństwa:

- Teren zakładu jest ogrodzony i stale monitorowany w celu ograniczenia zagrożenia z zewnątrz tj. uniemożliwienia dostania się na teren magazynów osób niepowołanych; wjazd samochodów dostawczych jest ewidencjonowany i odbywa się wyłącznie po wcześniejszej awizacji
- Stosowanie Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT – Best Available Technique) dla nowych i modernizowanych obiektów, zabezpieczenie w oparciu o wytyczne FM Global DS. 7-31

- Wykonanie w oparciu o najlepsze standardy, normy, dokumentację projektową wykonaną wykonana zgodnie z zasadami zarządzania projektem przez renomowane biura projektowe
- Obszar magazynowania aerozoli jest wygrodzony siatką
- Zapewniono bezpieczne parametry składowania:
- Zastosowano odbojniki przy regałach magazynowych
- Zastosowano wywietrzniki dachowe otwierane ręcznie z poziomu hali
- Zastosowano instalację do grawitacyjnego usuwania dymu i ciepła w części magazynowej i z klatki schodowej
- Zastosowano bramy przeciwpożarowe sterowane automatycznie
- Zastosowano przeciwpożarowe wyłączniki prądu
- Zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, oznakowanie ewakuacyjne
- Zastosowano podkłady regałowe na co drugim poziomie w celu zapobiegania kapaniu stopionych elementów opakowań wyrobów aerozolowych na niższe poziomy
- Zastosowano uziemienie magazynu w celu eliminacji zapłonu od wyładowań atmosferycznych i elektryczności statycznej
- Zastosowano instalację odgromową w celu ograniczenia prawdopodobieństwa zapłonu od wyładowania atmosferycznego
- Szczelna posadzka, wykonana z betonu z powłoką kwarcową
- Szczelny, utwardzony i pokryty kostką teren pod stanowiskami przyjęcia / dystrybucji produktów
- Brak zagłębień w obszarze magazynowym wyrobów aerozolowych i w jego bezpośrednim otoczeniu
- Sieć kanalizacji deszczowej z osadnikiem piasku, separator substancji ropopochodnych, zbiorniki retencyjne
- Dźwiękowy system ewakuacji z wykorzystaniem sygnalizatorów (SSP)
- System sygnalizacji alarmu pożaru wyposażony w ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP), sygnalizatory akustyczne, elementy kontrolno-sterujące monitorujące stan pracy pompowni przeciwpożarowej oraz instalacji tryskaczowej
- Stałe samoczynne urządzenie gaśnicze wodne w części magazynowej – instalacja tryskaczowa podstropowa, zasilana ze zbiorników przeciwpożarowych poprzez system pompowy
- W obszarach składowania wyrobów aerozolowych zapewniona jest dodatkowa instalacja tryskaczowa międzyregałowa – instalacja zapewnia skrócenie czasu reakcji na zagrożenie pożarowe
- Wewnętrzna sieć wodociągowa zasilana ze zbiorników przeciwpożarowych poprzez system pompowy
- Źródłem wody pożarowej są zbiorniki przeciwpożarowe
- Zapewnienie niezależnego zasilania pompowni ppoż. stanowi agregat prądotwórczy

- Hydranty wewnętrzne i zewnętrzne zasilane z pompowni przeciwpożarowej
- Wyposażenie magazynu w podręczny sprzęt gaśniczy odpowiednio dobrany i utrzymywany

7. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii

W przypadku wystąpienia awarii, pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia, jeśli ich skutki obejmują swym zasięgiem teren Magazynów w Błoniu lub/i tereny znajdujące się poza terenem zakładu, ogłasza się alarm.

Ogłoszenie alarmu o awarii na terenie Magazynów w Błoniu odbywa się przy użyciu:

- systemu sygnalizacji pożaru z ręcznymi ostrzegaczami pożaru,
- łączności telefonicznej wewnętrznej,
- radiotelefonów,
- innych dostępnych środków łączności np. tel. komórkowy lub powiadomienie osobiste.

Sposób alarmowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii – w Magazynach w Błoniu zastosowano trzy stopnie alarmowe:

- I stopień – zagrożenie lokalne, niewykraczające poza obiekt, na którym wystąpiło,
- II stopień – zagrożenie będące następstwem pożaru, wybuchu lub innego zdarzenia mogące wykroczyć poza obszar hali magazynowej,
- III stopień – zagrożenie wykraczające poza teren Magazynów w Błoniu.

Alarmowanie otoczenia hali magazynowych (II stopień) dotyczyć będzie w praktyce tylko pracowników Magazynów w Błoniu.

Alarmowanie otoczenia (III stopień) może dotyczyć obiektów przemysłowych w obrębie Błonie Pass.

Do ogłoszenia alarmu III stopnia zostanie wykorzystana syrena alarmowa elektroniczna zlokalizowana w pomieszczeniu ochrony. Ponadto może zostać wykorzystany system ruchomych środków transportowych z urządzeniami nagłaśniającymi jednostek ratowniczych.

Jeżeli zajdzie konieczność zaalarmowania osób poza terenem Magazynów w Błoniu, to wykorzystane zostaną środki nagłaśniające znajdujące się na pojazdach jednostek ratowniczych lub megafony przenośne.

Wraz z ogłoszeniem alarmu na terenie zakładu podawany jest meldunek do najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej Państwowej Straży Pożarnej.

Zachowanie się po wystąpieniu awarii – szczegółowe instrukcje dla społeczeństwa, pracowników sąsiednich przedsiębiorstw i innych osób znajdujących się w rejonie zagrożenia, określi Kierujący Działaniem Ratowniczym. Ogólne wytyczne zamieszczono poniżej.

Po usłyszeniu sygnału o awarii na terenie Magazynów w Błoniu zleca się wszystkim osobom przebywającym w sąsiedztwie miejsca awarii zastosowanie się do niżej podanych wskazówek:

1. Nie zbliżaj się do miejsca zagrożenia.
2. Nie zbliżaj się do okien zwróconych w kierunku Magazynów w Błoniu.
3. Włącz telewizor lub radio na kanał stacji lokalnej.
4. Wysłuchaj uważnie nadawanych komunikatów, w tym przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające.
5. Poinformuj sąsiadów o zagrożeniu.
6. Postępuj zgodnie z poleceniami nadawanymi w komunikatach. Bezwzględnie wykonuj polecenia przekazywane przez lokalne władze lub służby ratownicze.

- Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu:
- dokumentów tożsamości i innych ważnych dokumentów,
- telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
- leków oraz recept w przypadku chorób przewlekłych wymagających stosowania codziennego leków np.: cukrzyca, choroba niedokrwienna serca i inne,
- kluczyków do pojazdów samochodowych, sejfów itp.

7. Wychodząc z domu pamiętaj o wyłączeniu dopływu wszystkich mediów do budynku, mieszkania (gaz, prąd, woda).
8. Wychodząc z domu pamiętaj o opuszczeniu rolet oraz jego zamknięciu.
9. W przypadku znajdowania się w samochodzie, w strefie intensywnego zadymienia - zamknij okna i wyłączyć wentylację, a jeśli widoczność na to pozwala opuść rejon zadymienia możliwie najkrótszą drogą.
10. Udaj się do miejsca ewakuacji, które został podany w treści komunikatu.
11. Stosuj się do poleceń wydawanych przez Kierującego Działaniem Ratowniczym.

Niniejsza informacja jest zgodna ze stanem faktycznym i zostanie zaktualizowana w przypadku wprowadzenia zmian w działalności Zakładu.