

INFORMACJA¹
O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ
W MAGAZYNACH W BŁONIU FM POLSKA Sp. z o.o.

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład

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

Marzenia Świerczewska
tel.: 516 010 295
e-mail: mswierczewska@fmlogistic.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 z późn. zm). 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 Mazowieckiego 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 z późn. zm).

(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-packing 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-packingiem 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 Rozporządzeniem².

Podstawowe zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol - Flam. Aerosol 1

H225 Ciecze łatwopalne – Flam. Liquid 2

H226 Ciecze łatwopalne – Flam. Liquid 3

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-packingu – 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 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 aerosolowych 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 aerosolowych 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 aerosolowych zapewniona jest dodatkowa instalacja tryskaczowa między regałowa – 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 prądowórczy
- 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 wyłączyc 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. W przypadku wadzenia zmian w działalności Zakładu zostanie zaktualizowana, udostępniona i przekazana w sposób o którym mowa w art. 261 ust. 6 pkt 1-3 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska