

INFORMACJA¹

O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W FM POLSKA Sp. z o.o. – HALI NR 6, w P3 Piotrków Park, Wola Bykowska 31, 97-306 Grabica

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład

Prowadzący Zakład

FM Polska Sp. z o.o.
Tarczyńska st.111 A
96-320 Mszczonów
tel.: 46 857 00 01

Adres Zakładu

Hala Nr 6 w P3 Piotrków Park
Wola Bykowska 31
97-306 Grabica

Osoba udzielająca informacji

Edyta Giermasińska
Legal Director CE, FM Logistic
tel.: 46 857 03 04

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

Hala Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799). Spółka FM Polska Sp. z o.o. dokonała stosownego Zgłoszenia Hali Nr 6, o którym mowa w art. 250 ust.1, Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi.

Spółka FM Polska Sp. z o.o. przekazała również do KW PSP Program Zapobiegania Awariom oraz Raport o Bezpieczeństwie dla Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej. W/w dokumenty przekazano również Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi, Delegatura WIOŚ w Piotrkowie Trybunalskim.

Potwierdzeniem dopełnienia powyższych obowiązków jest Decyzja administracyjna Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi, wydana na podstawie pozytywnej opinii Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Delegatura WIOŚ w Piotrkowie Trybunalskim, zatwierdzająca Raport o bezpieczeństwie dla Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej.

¹ Zgodnie z art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799)

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej, wg stanu na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego, przekazywany jest właściwym organom (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 sektora kosmetycznego.

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, integrując różne kanały dystrybucji, międzynarodowy transport i dedykowane magazyny.

W Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej planowane jest magazynowanie oraz re-packing produktów z sektora kosmetycznego.

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 Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej znajdują się instalacje i obiekty związane z jest magazynowaniem oraz re-packingiem produktów z sektora kosmetycznego. Część z tych produktów, mogą stanowić substancje klasyfikowane jako substancje niebezpieczne – aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne.

Maksymalna potencjalna ilość tych substancji może przekraczać wartości progowe kwalifikujące Halę Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej jako zakład o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej określone Rozporządzeniem².

Podstawowe zagrożenia:

H 222 Skrajnie łatwopalny aerozol - Flam. Aerosol 1

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary - Flam. Liq. 2

H 226 Łatwopalna ciecz i pary - Flam. Liq. 3

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) Hali Nr 6:

- Instalacja przyjęcia, magazynowania i dystrybucji gotowych produktów kosmetycznych (substancji niebezpiecznych: aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne, w wydzielonym obszarze) (symbol I P-M-D);
- Instalacja re-packingu – przepakowywania i konfekcjonowania gotowych produktów kosmetycznych (w tym substancji niebezpiecznych: aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne) (symbol I Re).

W związku z powyższym instalacje Hali Nr 6 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:

1. Rozszczelnienie pojemników z substancjami niebezpiecznymi wskutek uszkodzenia mechanicznego podczas transportu wewnątrzzakładowego
2. Pęknięcie pojemników z substancjami niebezpiecznymi wskutek upadku z wózka podnośnikowego podczas podnoszenia na regały magazynowe
3. Rozszczelnienie pojemników z substancjami niebezpiecznymi wskutek uszkodzenia mechanicznego podczas re-packingu
4. Pęknięcie pojemników z substancjami niebezpiecznymi na regale magazynowym wskutek pożaru zewnętrznego, efekt domino

Funkcjonowanie Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej 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 Hali Nr 6 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 instalacji Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej oraz szybką interwencję w przypadku wystąpienia awarii zapewniają następujące środki bezpieczeństwa:

- Teren P3 Piotrków Park 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 Hali Nr 6 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 substancji niebezpiecznych (aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne) jest wygrodzony siatką; rozmiar oczek siatki jest na tyle mały (nie przekracza 25mm), aby zapobiec wylatywaniu pojemników aerozolowych poza obszar powstałej klatki
- Zapewniono bezpieczne parametry składowania
- Wprowadzono system monitorowania masy jednostki paletowej (LFS)
- Zastosowano odbojniki przy regałach magazynowych
- Obszar magazynowania substancji niebezpiecznych (aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne) jest wyposażony w system detekcji par gazów palnych, współpracujący z instalacją wentylacji awaryjnej, kalibracja czujników na gaz propan-butan
- Zastosowano instalację wentylacji awaryjnej, zapewniającą przynajmniej 10-krotną wymianę powietrza w ciągu godziny; wentylatory dachowe są w wykonaniu przeciwwybuchowym; system wentylacji awaryjnej jest sprzężony z systemem detekcji par gazów palnych
- Zastosowano wywietrzniki dachowe otwierane ręcznie z poziomu hali (wykonane w wersji przeciwwybuchowej)
- Zastosowano system detekcji niebezpiecznych stężeń gazu ziemnego w pomieszczeniach kotłowni
- 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
- Zastosowanie podkładów regałowych na co drugim poziomie w celu zapobiegania kapaniu stopionych elementów opakowań wyrobów aerozolowych na niższe poziomy

Informacja dla społeczeństwa

- Ograniczenie prawdopodobieństwa zapłonu – eliminacja zapłonu od wyładowań atmosferycznych i elektryczności statycznej
- Ograniczenie prawdopodobieństwa zapłonu od wyładowania atmosferycznego
- Szczelna posadzka, wykonana z betonu z powłoką antystatyczną
- Szczelny, utwardzony i pokryty kostką teren pod stanowiskami przyjęcia / dystrybucji produktów kosmetycznych
- Brak zagłębień w obszarze magazynowym wyrobów aerozolowych i w jego bezpośrednim otoczeniu
- Sieć kanalizacji deszczowej z osadnikiem piasku i separatorem substancji ropopochodnych
- 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 tryskaczowe wodne w części magazynowej – instalacja tryskaczowa podstropowa
- Instalacja tryskaczowa międzyregalowa; instalacja zapewni skrócenie czasu reakcji na zagrożenie pożarowe - zasilanie instalacji tryskaczowej z pompowni przeciwpożarowej wyposażonej w zestaw pompowy z silnikiem diesel i pobierający wodę z przeciwpożarowego zbiornika
- Źródłem wody zasilającej Halę Nr 6 na cele socjalne oraz zbiornik wody pożarowej jest wewnątrzzakładowy wodociąg P3 Piotrków Park;
- Źródłem wody do celów ppoż. jest obwodowa sieć wodociągowa przeciwpożarowa Dn 315, zasilana z nowej pompowni przeciwpożarowej
- Zapewnienie niezależnego zasilania pompowni ppoż. stanowi agregat prądotwórczy. Włączenie agregatu następuje automatycznie
- Hydranty wewnętrzne H52 w części magazynowej oraz H25 w części biurowej zasilane z pompowni przeciwpożarowej
- Hydranty zewnętrzne zasilane z pompowni przeciwpożarowej (wyd. min 60 dm³/s)
- 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 Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej lub/i tereny znajdujące się poza terenem zakładu, ogłasza się alarm.

Ogłoszenie alarmu o awarii na terenie Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park w Woli Bykowskiej 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 Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park zastosowano trzy stopnie alarmowe:

- I stopień – zagrożenie lokalne, nie wykraczające poza obiekt, na którym wystąpiło,
- II stopień - zagrożenie będące następstwem pożaru, wybuchu lub innego zdarzenia mogące wykroczyć poza obszar Hali Nr 6,
- III stopień – zagrożenie wykraczające poza teren P3 Piotrków Park.

Alarmowanie otoczenia Hali Nr 6 na terenie w P3 Piotrków Park (II stopień) dotyczyć będzie w praktyce tylko pracowników sąsiednich hali magazynowych najmowanych przez firmy wymienione w punkcie 2.2 niniejszego Raportu od Spółki PointPark Properties Sp. z o.o. zarządzającej P3 Piotrków Park.

Alarmowanie otoczenia P3 Piotrków Park (III stopień) może dotyczyć obiektów mieszkalnych na terenie wsi Wola Bykowska.

Do ogłoszenia alarmu zostanie wykorzystany system ruchomych środków transportowych z urządzeniami nagłaśniającymi jednostek ratowniczych.

Jeżeli zajdzie konieczność zaalarmowania najbliższych mieszkańców, to wykorzystane zostaną środki nagłaśniające znajdujące się na pojazdach jednostek ratowniczych lub megafony przenośne, oraz:

-Sygnalizacja dźwiękowa rozpowszechniana za pomocą tuby elektroakustycznej

-Dostępnymi środkami komunikacji wewnętrznej (komunikat ustny przez np. megafon, telefony stacjonarne, telefony komórkowe). Otrzymanie polecenia ustnego od kierującego akcją

-Uruchomiony będzie sygnalizatory z tuby elektroakustycznej oraz dodatkowo nadawany będzie komunikat głosowy:

„UWAGA, UWAGA OGŁASZAM EWAKUACJĘ PROSZĘ O ZACHOWANIE SPOKOJU ORAZ O BEZPIECZNE UDANIE SIĘ NA MIEJSCE ZBIÓRKI,,

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 Hali Nr 6 na terenie w P3 Piotrków Park 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 Hali Nr 6 w P3 Piotrków Park.
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 wyłącz w 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.