
INFORMACJA¹

O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W MAGAZYNACH W PSARACH 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 Psarach
Akacyjowa 11, 42-500 Psary

Osoba udzielająca informacji

Marcin Kwarciak – Dyrektor Platformy
tel.: 516 022 140
e-mail: mkwarciak@fmlogistic.com

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

Magazyny w Psarach 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 (Dz. U. 2021 poz. 1973 t.j.). Spółka FM Polska Sp. z o.o. dokonała Zgłoszenia Magazynów, o którym mowa w art. 250 ust.1, Śląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej.

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

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w Magazynach w Psarach, 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.

¹ Zgodnie z art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 t.j.)

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.

Platformy dystrybucyjne FM są projektowane i zarządzane zgodnie z obowiązującymi standardami oraz najlepszymi praktykami na rynku. Składowany jest w nich szeroki asortyment produktów, w tym produkty wymagające specjalnych warunków przechowywania i zabezpieczania. Realizowane procesy są ciągle optymalizowane oraz wspierane przez systemy informatyczne.

Grupa FM oferuje kompleksowe rozwiązania dla wielu branż, integrując różne kanały dystrybucji, transport międzynarodowy i krajowy oraz dedykowane magazyny.

Na terenie Magazynów w Psarach gmina Będzin znajdują się instalacje i obiekty związane z magazynowaniem oraz copackiem produktów.

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 Psarach znajdują się instalacje i obiekty związane z magazynowaniem oraz copackiem produktów

Większość magazynowanych produktów to aerozole, pozostałą część stanowią substancje ciekłe. Część z tych produktów, ze względu na posiadane właściwości fizykochemiczne, jest klasyfikowana jako substancje niebezpieczne – aerozole łatwopalne, ciecze łatwopalne lub substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego.

Maksymalna potencjalna ilość tych substancji może przekraczać wartości progowe kwalifikujące Magazyny w Psarach jako zakład o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej określone Rozporządzeniem².

Podstawowe zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol - Flam. Aerosol 1

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary- Flam. Liq. 2

H226 Łatwopalna ciecz i pary - Flam. Liq. 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

Instalacje magazynowania i copakingu produktów w Magazynach w Psarach, zaliczonej jako zakład o dużym ryzyku (ZDR) poddano analizie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

Awaria przemysłowa w Magazynach w Psarach może mieć charakter uwolnienia:

- substancji palnych stwarzających zagrożenia fizyczne (dział P) tj.
 - o skrajnie łatwopalnych aerozoli,
 - o łatwopalnych lub wysoce łatwopalna cieczy i par,
- oraz substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego, stwarzających zagrożenia dla środowiska (dział E).

W przypadku awaryjnego uwolnienia produktów, klasyfikowanych jako substancje niebezpieczne (aerozole łatwopalne oraz ciecze łatwopalne) może dojść do utworzenia rozlewiska oraz do rozprzestrzenienia się w postaci chmur palnych. Ważnym aspektem w przypadku tych substancji jest zagadnienie, że w połączeniu z powietrzem pary substancji tworzą mieszaniny wybuchowe.

Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w przypadku ich uwolnienia do środowiska wodnego stanowią zagrożenie dla organizmów wodnych.

Funkcjonowanie Magazynów w Psarach 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 Psarach 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 Psarach 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 uprawnione biura projektowe
- Obszar magazynowania aerozoli jest wygrodzony siatką
- Zapewniono bezpieczne parametry składowania
- Zastosowano odbojniki przy regałach magazynowych
- Wentylacja awaryjna w kotłowniach i akumulatorowni
- System detekcji par gazów palnych w kotłowniach i akumulatorowni
- Zastosowano instalację do grawitacyjnego usuwania dymu i ciepła w części magazynowej i z klatki schodowej
- Zastosowano bramy przeciwpożarowe sterowane automatycznie
- Zastosowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, oznakowanie ewakuacyjne
- Ograniczenie prawdopodobieństwa zapłonu – eliminacja zapłonu od wyładowań atmosferycznych i elektryczności statycznej
- Ograniczenie prawdopodobieństwa zapłonu od wyładowania atmosferycznego
- Szczelna posadzka, wykonana z betonu z powłoką kwarcową
- Szczelny, utwardzony i pokryty betonem teren pod stanowiskami przyjęcia / dystrybucji produktów
- Brak zagłębień w obszarze magazynowym wyrobów aerozolowych i w jego bezpośrednim otoczeniu
- Sieć kanalizacji deszczowej z separatorem 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 międzyregalowa – instalacja zapewnia skrócenie czasu reakcji na zagrożenie pożarowe
- Wewnętrzna sieć wodociągowa zasilana ze zbiorników przeciwpożarowych poprzez system pompowy – hydranty z wężem płasko składanym H-52
- Źródłem wody pożarowej są zbiorniki przeciwpożarowe
- Hydranty wewnętrzne H52 w części magazynowej oraz H25 w części biurowej zasilane z pompowni przeciwpożarowej
- Hydranty zewnętrzne DN100 zasilane z pompowni przeciwpożarowej
- Wyposażenie magazynu w gaśnice, odpowiednio dobrane i utrzymywane
- Sprzęt medyczny
- Środki Ochrony Indywidualnej i zbiorowej

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 Psarach lub/i tereny znajdujące się poza terenem zakładu, ogłasza się alarm.

Ogłoszenie alarmu o awarii na terenie Magazynów w Psarach 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 Psarach 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 Psarach.

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

Alarmowanie otoczenia (III stopień) może dotyczyć obiektów przemysłowych w okolicy Magazynów.

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 Psarach, 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 Psarach 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 Psarach.
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 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.