

.....

Raben Logistics Sp. z o.o.
ul. Inwestycyjna 4
41-208 Sosnowiec

1. Rodzaj występujących zagrożeń:

W zakładzie składowane są następujące rodzaje substancji niebezpiecznych:

- wyroby aerozolowe,
- ciecze o właściwościach palnych,
- mieszaniny o szczególnych właściwościach dla środowiska naturalnego.

Rodzaj zagrożeń możliwych do wystąpienia:

- zawalenie konstrukcji regału w przestrzeni składowania mieszanin niebezpiecznych branych pod uwagę do obliczeń ZDR,
- pożar w przestrzeni składowania mieszanin niebezpiecznych branych pod uwagę do obliczeń ZDR,
- wybuch w strefie składowania/operowania aerozoli,
- rozszczelnienie oraz wyciek mieszanin niebezpiecznych branych pod uwagę do obliczeń ZDR,
- uszkodzenie mechaniczne opakowań z mieszaninami niebezpiecznymi branych pod uwagę do obliczeń ZDR,
- niezadziałanie instalacji tryskaczowej w budynku (stałych samoczynnych urządzeń gaśniczych wodnych),
- brak dostawy mediów do budynku (brak dostawy prądu, gazu, wody) przy jednoczesnym niezadziałaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

2. Wykaz scenariuszy poważnych awarii przemysłowych.

Lp.	Nr scenariusza	Scenariusz zdarzenia awaryjnego
1	1	W trakcie wykonywania załadunku palet z mieszaninami niebezpiecznymi branych pod uwagę do obliczeń ZDR operator wózka uszkodził konstrukcję przęsła regału magazynowego przeznaczonego do składowania wyrobów aerozolowych, na skutek czego doszło do zawalenia się konstrukcji regału. Na podłogę hali uwalnia się zawartość kilkuset opakowań znajdujących się na regale wysokiego składowania z aerozolami.
2	2	W trakcie wykonywania załadunku palet z mieszaninami niebezpiecznymi branych pod uwagę do obliczeń ZDR, na skutek braku należytej ostrożności, doszło do upadku palety z wysokości, uszkodzenia pojemników i rozlania cieczy niebezpiecznej na posadzkę.
3	3	W trakcie wykonywania operacji logistycznych w przestrzeni składowania wyrobów aerozolowych doszło do pożaru na skutek niesprawnej instalacji elektrycznej. Na skutek ogrzewania cieplnego od pożaru pojemniki ulegają rozerwaniu (lokalnym wybuchom).
4	4	W strefie składowania aerozoli doszło do wybuchu na skutek rozszczelnienia pojemników z aerozolami (wada fabryczna pojemników aerozolowych).
5	5	W strefie składowania aerozoli do wysyłki na poziomie posadzki dochodzi do upadku działającej nagrzewnicy. Na skutek zdarzenia dochodzi do pożaru oraz jego rozprzestrzeniania na sąsiednie obszary, gdzie składowane są aerozole.
6	6	W wyniku działania nieumyślnego jednego z pracowników dochodzi do zaprószenia ognia od niedopałka papierosa pozostawionego w strefie regałów wysokiego składowania. W wyniku zdarzenia pożar rozprzestrzenia się na sąsiednie regały magazynowe. Jednocześnie dochodzi do niekontrolowanego rozprzestrzenienia się pożaru na sąsiednie regały magazynowe, a w konsekwencji na cały magazyn stanowiący jedną strefę pożarową w wyniku niezadziałania instalacji tryskaczowej.
7	7	Na skutek ekstremalnych warunków pogodowych w magazynie następuje zanik dopływu energii elektrycznej, gazu oraz wody. W wyniku nagłego zaniku napięcia i braku zadziałania oświetlenia awaryjnego ma miejsce kolizja wózka widłowego z regałem magazynowym, na którym składowane są ciecze niebezpieczne dla środowiska. Na skutek zdarzenia dochodzi do zawalenia regałów w strefie składowania cieczy niebezpiecznych dla środowiska oraz ich rozlania na posadzkę.

3. Sposoby powiadamiania i alarmowania osób znajdujących się w strefie zagrożenia na wypadek wystąpienia awarii.

Procedura ostrzegania/alarmowania realizowana jest w oparciu o przyjęte zasady alarmowania przy wykorzystaniu dostępnych środków alarmowania (sygnalizatorów akustycznych wchodzących w skład zastosowanego w budynku systemu sygnalizacji alarmu pożaru uruchamianych poprzez użycie ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz automatycznie w wyniku zadziałania w budynku instalacji tryskaczowej). Każdy, kto zauważy pożar lub uzyska informacje o pożarze lub innym zagrożeniu (np. wycieku mieszanin chemicznych, które nie udało się zneutralizować za pomocą dostępnych w magazynie sił i środków) lub stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska) zobowiązany jest zachować spokój, nie dopuszczać do paniki i natychmiast zaalarmować:

- w pierwszej kolejności wszystkie osoby znajdujące się w sąsiedztwie zagrożenia i narażone na jego skutki (głosowo i za pomocą dostępnych środków komunikacji),
- wcisnąć najbliższy ręczny ostrzegacz pożarowy (automatyczne powiadomienie pracowników ochrony stacjonujących w pomieszczeniu portierni, w której zlokalizowana jest centrala systemu sygnalizacji pożaru oraz wszystkich osób znajdujących się w budynku w wyniku automatycznego załączenia sygnalizatorów akustycznych),
- Państwową Straż Pożarną (telefonicznie),
- kierującego akcją ratowniczą.

Każdy pracownik zakładu jest zobowiązany postępować zgodnie z instrukcją postępowania w razie zagrożenia awarią, pożarem i ewakuacji.

4. Sposób zachowania się mieszkańców na wypadek zagrożeń.

Skutki analizowanych scenariuszy awaryjnych nie obejmują swym zasięgiem obiektów cywilnych, w związku z czym nie przewiduje się żadnych działań wobec mieszkańców. Osoby znajdujące się w rejonie zdarzenia awaryjnego powinny podporządkować się poleceniom służb ratowniczych i porządkowych.

5. Wykaz telefonów alarmowych oraz adresów i telefonów wojewódzkich, powiatowych i gminnych organów i służb odpowiedzialnych za podjęcie działań operacyjno-ratowniczych.

Siedziba		Alarmowanie
Komenda Wojewódzka PSP w Katowicach	Katowice, ul. Wita Stwosza 36	478515200 327861041 322513019 322516906
Komenda Miejska PSP w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Klimontowska 21	323631840 478517640 478517646
Straż Miejska w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Małachowskiego 3	322960654 986
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Rejonowe Pogotowie Ratunkowe w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Teatralna 9	323636383 999 112
Stacja Pogotowia Ratunkowego w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. 3-go Maja 33	323636382
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach	Katowice, ul. Damrota 16	322017600 322518040 539344130 w dni robocze, w godzinach pracy 322017600 322518040
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Mościckiego 14	322960684
Urząd Miasta w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Zwycięstwa 20	322960600
Komenda Miejska Policji w Sosnowcu	Sosnowiec, ul. Janowskiego 16	478521200 478521266 478521255

6. Inne kwestie ważne dla bezpieczeństwa mieszkańców.

Analiza ryzyka awarii przemysłowych mogących wystąpić w zakładzie nie wykracza poza poziom tolerowany, w związku z powyższym brak jest konieczności wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń. Skutki analizowanych scenariuszy awaryjnych nie powodują bezpośredniego zagrożenia dla sąsiednich obiektów.