

Raben Logistics Polska Spółka z o. o.
Oddział w Gądkach
ul. Poznańska 71
62-023 Gądkki k. Poznania

Instrukcja alarmowania i postępowania w przypadku wycieku i emisji mieszanin toksycznych magazynowanych w hali 11 na terenie zakładu o Dużym Ryzyku wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla Raben Logistics Polska Sp. z o.o. Oddział w Gądkach

Gądkki
listopad 2020 r.

1. Podstawa opracowania niniejszej Instrukcji

- Obowiązujące dokumenty na potrzeby prowadzenia zakładu o Dużym Ryzyku wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla Raben Logistics Polska Sp. z o.o. Oddział w Gądkach
- Raport o bezpieczeństwie oraz aneks do Raportu z dnia 29.11.2019 roku (Aneks do obliczeń w programie ALOHA)
- Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego
[<https://www.bip.powiat.poznan.pl/4435,i-plan-glowny>]
- Procedura Reagowania Kryzysowego PRK-22 „Skażenie chemiczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej” [data opracowania: 26.06.2019 roku]

2. Wstęp

Na terenie Raben Logistics Polska Sp. z o.o Oddział w Gądkach, ul. Zbożowa 1, 62-023 Robakowo w hali magazynowej nr 11 znajdującej się przy ulicy Firmowej 1 składowanych jest 65 000 kg mieszanin toksycznych składowanych w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu.

Narażenie na mieszaninę chemiczną zawieszoną w powietrzu zależy od czasu narażenia (ekspozycji na niebezpieczną mieszaninę) jak również od stężenia niebezpiecznej mieszaniny w powietrzu. Konsekwentnie, im wyższe stężenie substancji niebezpiecznej w powietrzu, tym krótszy czas ekspozycji, po którym następują określone skutki dla osób przebywających w strefie zagrożenia.

Dane toksykologiczne składowanych mieszanin toksycznych w hali nr 11:

- Mieszaniny toksyczne brane pod uwagę do obliczeń ZDR charakteryzują się następującymi zwrotami zagrożenia:
 - H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

3. Przewidywane scenariusze zdarzenia (uwolnienia mieszanin toksycznych do środowiska)

Wyciek mieszanin toksycznych na terenie zakładu o Dużym Ryzyku wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej dla Raben Logistics Polska Sp. z o.o. Oddział w Gądkach może mieć miejsce wewnątrz hali magazynowej nr 11 lub na zewnątrz hali w wyniku np. uszkodzenia towaru podczas przeładunku z samochodu dostawczego na teren magazynu.

3.1 Alarmowanie i postępowanie w przypadku wycieku mieszanin toksycznych wewnątrz hali magazynowej nr 11

W przypadku uwolnienia mieszanin toksycznych wewnątrz hali magazynowej przewiduje się dyspersję chmur toksycznych gazów wewnątrz kubatury hali magazynowej nr 11, bez rozprzestrzeniania się przedmiotowej chmury poza kubaturę magazynu.

Każdy, kto zauważy miejscowy wyciek (uwolnienie) mieszanin o właściwościach toksycznych wewnątrz magazynu zobowiązany jest w szczególności do:

- **Zabezpieczenia źródła wycieku**, zgodnie z faktycznymi możliwościami.
UWAGA: przedmiotowa czynność może mieć miejsce jedynie w przypadku braku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia oraz zastosowania wymaganych środków ochrony indywidualnej, zgodnie z kartą charakterystyki dla niebezpiecznej mieszaniny ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony układu oddechowego

➤ **Poinformowania o tym fakcie następujących osób (według kolejności):**

- osoby bezpośrednio narażone na źródło zagrożenia **UWAGA:** dla potrzeb podjęcia natychmiastowej ewakuacji z hali magazynowej nr 11 wymagane jest użycie ręcznego ostrzegacza pożarowego, który spowoduje zadziałanie sygnalizacji akustycznej na terenie hali magazynowej nr 11, będącej podstawą do ewakuacji
- osoby kierujące pracownikami w magazynie (hala nr 11) obecne danego dnia w magazynie

Osoba kierująca pracownikami w hali nr 11 powiadamia:

- Państwową Straż Pożarną (tel. 998)
- Kierownika Zmiany Ochrony
- osoby funkcyjne, zgodnie z obowiązującym Raportem o Bezpieczeństwie oraz Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym

Obecna w momencie wycieku osoba kierująca pracownikami w magazynie kieruje akcją **ratowniczo - ewakuacyjną** do czasu przyjazdu służb oraz podejmuje działania opisane w dokumentach na potrzeby prowadzenia zakładu o Dużym Ryzyku wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej.

3.2 Alarmowanie w przypadku wycieku mieszanin toksycznych na zewnątrz hali magazynowej nr 11

Każdy, kto zauważy miejscowy wyciek mieszanin o właściwościach toksycznych na zewnątrz magazynu zobowiązany jest w szczególności do:

- **Zabezpieczenia źródła wycieku**, zgodnie z faktycznymi możliwościami. **UWAGA:** przedmiotowa czynność może mieć miejsce jedynie w przypadku braku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia oraz pod warunkiem zastosowania wymaganych środków ochrony indywidualnej, zgodnie z kartą charakterystyki dla niebezpiecznej mieszaniny ze szczególnym uwzględnieniem środków ochrony układu oddechowego,
- **Poinformowania o tym fakcie następujących osób (według kolejności):**
 - osoby bezpośrednio narażone na źródło zagrożenia
 - osoby kierujące pracownikami w magazynie (hala nr 11) obecne danego dnia w magazynie

Obecna w momencie wycieku osoba kierująca pracownikami w magazynie nr 11:

- **Potwierdza z pracownikami** obecnymi przy rozładunku wyciek, jego skalę oraz czas, jaki upłynął od momentu zdarzenia
- **Informuje o zaistniałej sytuacji następujące służby:**
 - PSP (tel. 998)
- **Informuje Kierownika Zmiany Ochrony**
- **Informuje o zaistniałej sytuacji osoby funkcyjne**, zgodnie z obowiązującym Raportem o Bezpieczeństwie oraz Wewnętrznym Planem Operacyjno-Ratowniczym
- **Kieruje akcją ratowniczo - ewakuacyjną** do czasu przyjazdu służb

3.3 Kierownik Zmiany Ochrony podejmuje następujące działania:

- **Weryfikuje kierunek wiatru** z pomocą wskaźnika kierunku wiatru zlokalizowanego w sąsiedztwie hali 11. Informację tę przekazuje do osób dowodzących ewakuacją.
- **Podejmuje decyzję o niewpuszczaniu osób postronnych** na teren terminala Raben
- **informuje Zarządcę Nieruchomości** o konieczności wyłączenia wentylacji w halach w rejonie zagrożenia
- **Wydaje dyspozycję pracownikom ochrony** udania się samochodem służbowym wyposażonym w megafon w rejon oddziału Raben objęty przewidywanym zakresem zasięgu skażenia w celu poinformowania obecnych osób o zaistniałym zdarzeniu wraz ze wskazaniem pozostania w budynkach oraz oczekiwania na dalsze dyspozycje ze strony służb. Przejazd po terminalu Raben odbywa się zgodnie z ustaloną trasą przejazdu.

Treść przekazywanego komunikatu:

UWAGA, UWAGA! NASTĄPIŁO UWOLNIENIE MIESZANIN TOKSYCZNYCH – PROSIMY O ZAMKNIĘCIE OKIEN I POZOSTANIE WEWNĄTRZ BUDYNKU ORAZ OCZEKIWANIE NA DALSZE KOMUNIKATY. OSOBY PRZEBYWAJĄCE NA ZEWNĄTRZ PROSIMY O UDANIE SIĘ DO NAJBLIŻSZEGO BUDYNKU

3.4 Obowiązki Pracowników Ochrony:

- **nadzorują bramę wejściową** do zakładu - pracownicy ochrony nie będą wpuszczać na teren zakładu osób z zewnątrz i niezwiązanych z prowadzeniem działań ratowniczych i ratowniczo-gaśniczych
- **w sytuacji gromadzenia się osób postronnych** w strefie zagrożenia (teren przed obiektami Raben) pracownicy ochrony na polecenie Kierownika Zmiany Ochrony **przekazą uczestnikom zgromadzenia komunikat o konieczności rozejścia się**
- **wspierają działania** na polecenie kierującego działaniami ratowniczymi Raben
- **wspierają działania** na polecenie kierującego działaniami ratowniczymi strażaka (KRD PSP)

3.5 Zarządca Nieruchomości:

- **zleca** służbom technicznym **wyłączenie wentylacji** w halach w rejonie zagrożenia
- **zapewnia wsparcie techniczne** zgodnie z decyzjami dowodzącego akcją: zamknięcie zaworu gazu, odcięcie energii elektrycznej, kontrola pracy pompowni pożarowej

3.6 Dyrektor Regionu lub osoba go zastępująca informuje:

- **Wydział Straży Miejskiej i Zarządzania Kryzysowego** miasta i gminy Kórnik (tel. + 48 604 607 104)
- powiadamia telefonicznie o zaistniałej sytuacji przedsiębiorstwa oraz pozostałe jednostki **organizacyjne, które mogą się znaleźć w rejonie skażenia.**

Przedmiotowa informacja powinna obejmować następujące dane:

- ✓ Szacowana ilość mieszanin, które uległy dyspersji w powietrzu
- ✓ Właściwości fizykochemiczne substancji, na podstawie karty charakterystyki

3.7 Wszyscy pracownicy Raben, pracownicy firm zewnętrznych oraz goście po ogłoszeniu alarmu są zobowiązani do:

- Stosowania się do wytycznych i komunikatów przekazywanych przez ochronę oraz osoby dowodzące ewakuacją
- pracownicy oraz kierowcy kompleksu 6-8 pozostają w halach, a po przybyciu służb PSP wykonują polecenia dowodzącego akcją przedstawiciela PSP

4. Miejsce zbiórki na wypadek ewakuacji

W przypadku ewakuacji w wyniku uwolnienia się mieszanin toksycznych, obowiązujące są 2 miejsca zbiórki, w zależności od kierunku wiatru (zgodnie z przedstawionym schematem):

- miejsce zbiórki przy biurowcu B na terenie terminala Gądkki – gdy potwierdzono kierunek wiatru południowy lub wschodni
- miejsce zbiórki przy budynku „Tulip House” znajdującego się w pobliżu ronda T. Rabena – gdy potwierdzono kierunek wiatru północny lub zachodni

Kierujący akcją ratowniczo - ewakuacyjną do czasu przyjazdu służb podejmuje decyzję o wyborze miejsca zbiórki oraz informuje o tym fakcie:

- pracowników ochrony
- osoby dowodzące ewakuacją

Raben

*your partner
in logistics*

Plan sytuacyjny

Centrum Dystrybucyjne
Raben Logistics Polska
Gądkki

- Raben** Hale I-XI
- Fresh Logistics** Biuro, Magazyn
- DAF** Serwis, Myjnia
- Tulip House** Centrum Logistyczne, Biura
- B** Biura Magazynów
 - P** Portiernia
 - W** Wjazdy / Wyjazdy
 - RT** Biura Raben Logistics Polska
Raben Transport
 - P** Parking
 - AB** Przystanek autobusowy
 - EM** Miejsce zbiórki do ewakuacji

Na terenie Centrum Dystrybucyjnego obowiązuje ruch zgodny ze schematem.

Punkt zbiórki przy Tulip House



Punkt zbiórki przy Biurowcu B

Wykaz miejsc zbiórki na wypadek wycieku mieszanin toksycznych z hali nr 11

Miejsce zbiórki – przy biurowcu B



Miejsce zbiórki – przy Tulip House



5. Postępowanie osób przebywających w obszarze zagrożenia poza terenem Raben:

- należy pozostać w domu: pozamykać okna i drzwi, wyłączyć wentylację i klimatyzację
- osoby przemieszczające się po terenie zewnętrznym powinny udać się do najbliższego budynku
- należy oczekiwać na dalsze decyzje służb i postępować zgodnie z nimi
- **w przypadku przedostania się toksycznej chmury do dróg oddechowych wymagana jest hospitalizacja poszkodowanego**

6. Reagowanie służb na zaistniałą sytuację

W chwili otrzymania informacji o zdarzeniu od kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą Raben Logistics Polska Sp. z o.o. Oddział w Gądkach, Pracownik Wydziału Straży Miejskiej i Zarządzania Kryzysowego (WSMiZK) uruchamia procedurę PRK-22 „Skażenie chemiczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej” [data opracowania: 26.06.2019 roku].

Zgodnie z przedmiotową Instrukcją pracownik WSMiZK informuje o zaistniałym zdarzeniu:

- Kierownika WSMiZK
- Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik
- Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego
- Starostę Poznańskiego o podjętych działaniach.

Dowodzenie działaniami ratowniczymi w związku z dyspersją mieszanin toksycznych przejmował będzie Kierujący Działaniami Ratowniczymi Strażak (KDR PSP) od osób odpowiedzialnych za nadzorowanie i prowadzenie ewakuacji z ramienia firmy Raben Logistics Polska Sp. z o.o. Oddział w Gądkach k/Poznań.