

INFORMACJA O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.



2. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. jako zakład podlegający przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A., ze względu na rodzaj, kategorię i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na jego terenie, jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z tym została zobligowana do wypełnienia właściwych przepisów Ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2016.672; j.t.).

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. zgłosiła Zachodniopomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, że jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W celu minimalizacji ryzyka związanego z możliwością powstania poważnej awarii przemysłowej wdrożono w naszej Spółce niżej przedstawione organizacyjne i techniczne środki bezpieczeństwa. Środki te tworzą system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę ludzi i środowiska, stanowiący element ogólnego systemu zarządzania zakładem. System ten funkcjonuje w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg norm ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001.

W celu ograniczenia zagrożenia stosuje się system zapobiegania skażeniom atmosfery, wody i gleby. W skład systemu wchodzi: blokady technologiczne, dozowanie zbiorników oraz rurociągów, tace z odpływem do kanalizacji przemysłowej, instalacje zraszaczowe, zautomatyzowane procesy technologiczne, systemy pomiarowe i ostrzegawcze o stanach krytycznych, system kanalizacji przemysłowej z oczyszczalnią ścieków oraz wykwalifikowany nadzór pracowników.

Troskę o bezpieczeństwo i stan środowiska wyraża m. in. realizowany od 1996 roku program Responsible Care - Odpowiedzialność i Troska obejmujący działania z zakresu ochrony środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa technicznego.

Na wypadek powstania awarii został opracowany Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy określający zasady prowadzenia działań ratowniczych i informowania o zagrożeniu. W trakcie opracowywania planu ustalono zasady współpracy z Państwową Strażą Pożarną i sposób powiadamiania administracji rządowej i samorządowej.

3. Opis działalności zakładu

Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. prowadzi działalność produkcyjną, magazynową, handlową i usługową. Podstawowymi produktami spółki są:

• nawozy mineralne na bazie fosforu



• mocznik



• pigmenty (biel tytanowa)



• chemikalia nieorganiczne*



* (amoniak, woda amoniakalna, kwas siarkowy, kwas fosforowy, kwas fluorokrzemowy, siarczan żelaza II)

Zakład w procesach produkcji, magazynowania i transportu stosuje substancje niebezpieczne, które w razie uwolnienia mogą stwarzać zagrożenie poważną awarią przemysłową.

4. Substancje niebezpieczne na terenie spółki Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. decydujące o zaliczeniu do ZDR

gaz bezbarwny, o charakterystycznym zapachu, dobrze rozpuszczalny w wodzie, parując tworzy aerozol rozchodzący się tuż nad ziemią,	Amoniak NH₃	działa toksycznie przy wdychaniu, działa żrąco na wszystkie części ciała, ciekły może powodować oparzenia, palny, lecz trudny do zapalenia w powietrzu
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		200
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		20 500

ciecz bezbarwna o ostrym gryzącym zapachu, dobrze rozpuszczalna w wodzie	Kwas fluoro- wodorowy HF	działa bardzo toksycznie przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i po połknięciu, substancja żrąca, powoduje poważne oparzenia
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		20
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		25

ciecze o gęstości mniejszej od wody	Produkty ropopochodne (benzyny, oleje)	łatwopalne, niebezpieczne dla środowiska naturalnego
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		25 000
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		2 900

gaz bezbarwny, lżejszy od powietrza	Gaz ziemny CH₄	skrajnie łatwopalny, tworzy z powietrzem mieszanki wybuchowe
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		200
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		8

gaz o barwie żółto-zielonej, o ostrym charakterystycznym zapachu, cięższy od powietrza	Chlor Cl₂	toksyczny i silnie drażniący, niebezpieczny dla środowiska wodnego
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		25
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		3,5

gaz bezbarwny, lżejszy od powietrza	Wodór H₂	skrajnie łatwopalny, tworzy z powietrzem mieszanki wybuchowe
ilość kwalifikująca do Zakładu Dużego Ryzyka [Mg]:		50
maksymalna ilość w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. [Mg]:		2,5

W powyższym zestawieniu wymieniono substancje znajdujące się w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. w ilościach większych od 2% wartości progowych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016 r. (Dz.U. 2016.138).

5. Informacje dotyczące scenariuszy awarii oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

W wyniku awarii w Grupie Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. możliwe jest wystąpienie następujących zagrożeń:

- toksyczne



- pożarowe



- wybuchowe



W „Raportie o bezpieczeństwie dla Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.” określono i przeanalizowano różne scenariusze zdarzeń awaryjnych i obliczono dla nich zasięgi stref zagrożeń.

Z uwagi na dużą ilość wytwarzanego i magazynowanego amoniaku (działanie toksyczne) istnieje potencjalne zagrożenie wystąpienia awarii, której skutki mogą wykraczać poza teren Zakładu.

Zakład posiada odpowiednie środki techniczne i organizacyjne służące zapobieganiu wystąpienia awarii, wykrywaniu i ograniczenia jej skutków. Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. utrzymuje dobrze wyszkoloną Zakładową Strażą Pożarną zdolną do podjęcia skutecznych działań ratowniczych. Strażacy wspierani są przez ratowników chemicznych oraz inne służby. Procedury działań ratowniczych służących ochronie ludzi i środowiska przed skutkami awarii są określone w Wewnętrznym Planie Operacyjno - Ratowniczym.

6. Sposoby ostrzegania i zasady postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

W przypadku awarii z uwolnieniem amoniaku, toksyczna chmura przemieszczająca się z kierunku wiatru może stwarzać zagrożenie dla ludzi. Amoniak ma charakterystyczny zapach i jest dobrze wyczuwalny już przy niewielkich stężeniach. W większych stężeniach w powietrzu powoduje podrażnienie dróg oddechowych i śluzówek oczu. Może stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia w zależności od stężenia i czasu oddziaływania.

Ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

W przypadku zaistnienia niebezpieczeństwa w postaci zagrożenia chemicznego zostaną uruchomione lokalne syreny alarmowe należące do Obrony Cywilnej, zlokalizowane w Policach, Trzeszczynie, Tatyni, Tanowie oraz na terenie firmy MESSER POLSKA Sp. z o.o. Syreny alarmowe mogą także zostać uruchomione z Punktu Alarmowego Zakładowej Straży Pożarnej. Jednocześnie telefonicznie powiadamiane będą firmy położone w pobliżu Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.



Alarm o skażeniach ogłaszany za pomocą syreny to dźwięk modulowany trwający 3 minuty.



Po usłyszeniu alarmu należy:

- Znajdując się na terenie otwartym:

określić kierunek wiatru

powiadomić inne osoby o zagrożeniu

opuścić zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru

schronić się w zamkniętym pomieszczeniu, najlepiej o dużej kubaturze

- Przebywając w domu, biurze, sklepie, zakładzie usługowym:

wyłączyć nadmuchy, wentylatory, urządzenia gazowe

uszczelnąć wilgotną tkaniną wszelkie szczeliny (okna, drzwi), kratki wentylacyjne, klimatyzatory

chronić drogi oddechowe poprzez zastosowanie sprzętu uciezkowego (jeśli jest dostępny) bądź przygotować filtr ochronny z dostępnej, wilgotnej tkaniny

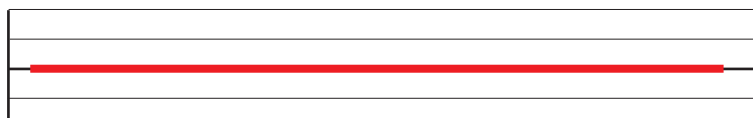
włączyć radioodbiornik lub telewizor w celu odbioru komunikatów nadawanych na kanałach lokalnych

czekać na dalsze instrukcje od właściwych służb: Straży Pożarnej, Policji, Obrony Cywilnej, władz samorządowych

nie należy odbierać dzieci ze szkoły, przedszkoli, żłobka i innych placówek edukacyjnych, dzieci zostaną zabezpieczone przez kierownictwo placówek

przygotować się do ewentualnej ewakuacji

Odwołanie alarmu o skażeniu przeprowadza się analogicznie - za pomocą syreny alarmowej. Dźwięk jest ciągły i trwa 3 minuty.



Po odwołaniu alarmu można wrócić do swoich zajęć.

Dyspozytor Zakładu (tel. 91 317 42 01), który w pierwszej fazie awarii jest koordynatorem działań ratowniczych, po otrzymaniu zgłoszenia o awarii, organizuje działania ratownicze, uruchamia system ostrzegania na terenie zakładu i terenie przyległym. Przekazuje informacje do Zakładowej Straży Pożarnej, Powiatowego Stanowiska Kierowania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Policach oraz kierownictwa Spółki. Wysyła zgłoszenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie. Organizuje przyjazd specjalistów nadzorujących instalację, na której ma miejsce awaria oraz uruchamia siły i środki do jej likwidacji i ograniczenia skutków.

W celu ograniczenia i likwidowania skutków awarii poza terenem zakładu, Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej opracowała Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy, zawierający między innymi zalecenia stosowania się podczas awarii do instrukcji lub poleceń służb ratowniczych.

7. Informacje dodatkowe

Podstawowym elementem strategii środowiskowej Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. jest zasada ciągłego doskonalenia. Oznacza to, że Grupa Azoty Police:

- podejmuje systematyczne działania we wszystkich obszarach swojego funkcjonowania,
- systematycznie identyfikuje i monitoruje skutki swojej działalności dla środowiska,
- stale pracuje nad podniesieniem wiedzy i świadomości ekologicznej swoich pracowników.

Dodatkowe informacje, odnoszące się do bezpieczeństwa na terenie zakładów z zachowaniem wymogów określonych w odrębnych przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych można uzyskać w Biurze Public Relations Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” (tel. **+48 91 317 31 56**).

Prezes Zarządu Grupy Azoty
Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

(podpis nieczytelny)
Wojciech Wardacki