

Informacja na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania na wypadek wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie Rozlewni Gazu w Kociołkach.

Podstawa prawna:

Art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U 2016, poz. 672 z dnia 19 kwietnia 20016 r.) nakładający na prowadzącego zakład o zwiększonym ryzyku obowiązek podania do publicznej wiadomości następujących informacji:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:

Nazwa Zakładu: **Bialchem Group Sp. z o.o. Oddział Błaszki,**

Adres: **Kociołki 27, 98-235 Błaszki, pow. sieradzki.**

Prezes Zarządu: **Mirosław Sawicki**

Kierownik Rozlewni: **Mariusz Sekura**

Kontakt: 43 829 06 08

Email: bialchem@bialchem.pl

www.bialchem.pl

2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz, że prowadzący dokonał zgłoszenia o którym mowa w art. 250 ust.1 właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (tj. Dz. U. 2016 poz. 672) i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczenia zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej(Dz. U z 2016 r. poz. 138) rozlewnia gazu płynnego w Kociołkach została zaliczona do zakładu o zwiększonym ryzyku

wystąpienia awarii przemysłowej. W rozlewni gazu występuje substancja niebezpieczna określona w załączniku do rozporządzenia Tabela nr 2, poz. 18: Łatwopalne gazy ciekła kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny i gaz ziemny przekraczający wartość progową 50 Mg.

W związku z powyższym zostały opracowane i wykonane procedury wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony Środowiska i aktów wykonawczych do tej ustawy:

- Białchem Group – Rozlewnia gazu Kociołki dokonała zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Sieradzu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi,
- Sporządzono Program Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym – przedstawiono go Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Sieradzu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi ostatnia aktualizacja czerwiec 2014 r

3. Opis działalności zakładu.

Przedmiotem działalności Rozlewni gazu płynnego w Kociołkach jest

- magazynowanie gazu płynnego propan-butan oraz propan w zbiornikach stacjonarnych,
- napełnianie gazem płynnym butli,
- dystrybucja gazu płynnego w butlach,
- rozładunek i załadunek cystern drogowych gazem płynnym.

Gaz płynny dostarczany jest do Rozlewni w autocysternach które stanowią własność firmy. Po podstawieniu autocysterny na stanowisko rozładunkowe, gaz płynny transportowany jest rurociągiem do zbiorników nadziemnych. Następnie rurociągami podziemnymi dostarczany jest do hali napełniania butli gdzie następuje napełnianie butli gazowych gazem płynnym przy pomocy napełniarek. Po napełnieniu butle poddawane są kontroli szczelności i składowane w magazynie. Każda butla posiada kapturek foliowy zgrzany na zaworze umożliwiający stwierdzić, czy butla była używana oraz miejsce gdzie była napełniona.

Zbiorniki nadziemne, hala napełniania butli oraz stanowisko rozładunku cystern drogowych posiadają instalację zraszaczową i instalację detekcyjną gazu. Wszystkie instalacje posiadają aktualne dopuszczenia i badania.

Na terenie zakładu zainstalowane są sygnalizatory dźwiękowe i świetlne. W przypadku wycieku gazu uruchamia się alarm świetlny, dźwiękowy i natychmiast zostaną odcięte wszystkie instalacje oraz zbiorniki z gazem za pomocą głowic samozamykających się.

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń jakie powodują.

UN 1965 Mieszanina węglowodorów gazowych, skroplona i.n.o.
:

- Gaz płynny MIESZANINA B (propan – butan)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w butlach występuje pod postacią cieczy, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej.

Zapach – charakterystyczny

| | |
|--|-------------------------|
| Początkowa temperatura wrzenia | nie oznaczono |
| Prężność par w temp. 20 °C | 0,83 do 0,21 MPa°C |
| Temperatura topnienia (1013 hPa) | -183°C |
| Temperatura krytyczna | 96,7 do 152 °C |
| Gęstość względna (w temp. 0,5°C1013 hPa) | 0,60 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie rozpuszczalny |
| Gęstość względem powietrza | 1,55 do 2,08 |
| Palność | skrajnie łatwopalny gaz |

1 kategorii

Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:

- dolna 1,8 % obj.

- górna 9,4 % obj.

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Klasa temperaturowa | T2 |
| Grupa wybuchowości | IIA |
| Temperatura samozapłonu | 365 – do 460 °C |

- Gaz płynny – propan techniczny

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w butlach występuje pod postacią cieczy, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej.

Zapach – słaby

| | |
|--|-------------------------|
| Początkowa temperatura wrzenia | nie oznaczono |
| Prężność par w temp. 20 °C | 0,83 MPa°C |
| Temperatura topnienia (1013 hPa) | -187°C |
| Temperatura krytyczna | 96,7 °C |
| Gęstość względna (w temp. 0,5°C1013 hPa) | 0,60 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie | nie rozpuszczalny |
| Gęstość względem powietrza | 1,55 |
| Palność | skrajnie łatwopalny gaz |
| | 1 kategorii |

Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:

- dolna 2,3 % obj.

- górna 9,4 % obj.

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Klasa temperaturowa | T2 |
| Grupa wybuchowości | IIA |
| Temperatura samozapłonu | 405 – do 470 °C |

Karta charakterystyki – propan – butan

Karta charakterystyki – propan techniczny

5. Informacja dotycząca ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Rozlewnia gazu w Kociołkach jest świadoma spoczywającej na niej odpowiedzialności za bezpieczeństwo w zakładzie oraz jego otoczeniu.

Realizacja celów związanych z zapobieganiem oraz zwalczaniem skutków ewentualnych awarii przemysłowych przekłada się na podejmowanie działań organizacyjnych i technicznych mających na celu ograniczenie do minimum ryzyka i zagrożeń związanych z prowadzoną działalnością.

W razie wystąpienia awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia :

- 1) Każdy kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo wójta, burmistrza lub prezydenta miasta (art. 245)
- 2) W przypadku realnej możliwości rozprzestrzenienia zagrożenia poza teren zakładu na obszary w których mogą przebywać ludzie , kierujący działaniem ratowniczym podejmuje decyzję w sprawie ewakuacji ludności,
- 3) Pracownicy Rozlewni zatrzymują ruch na drodze oraz informują dróżnika PKP o konieczności zamknięcia ruchu kolejowego na sąsiadującej linii kolejowej na trasie Sieradz – Kalisz.

- 4) Dyżurny Straży Pożarnej na podstawie informacji o zdarzeniu oraz panujących aktualnie warunków atmosferycznych określa obszar z którego należy przeprowadzić ewakuację ludności..
- 5) Okoliczna ludność będzie informowana o wystąpieniu awarii przy pomocy :
 - urzędzeń rozgłaszających na samochodach Straży Pożarnej, Policji,
 - linii telefonicznych stacjonarnych i komórkowych,
 - gońców pieszych – pracowników rozlewni.

Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie Rozlewni gazu w kociołkach w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

Podczas wystąpienia wycieku gazu, wybuchu czy pożaru zleca się wszystkim osobom przebywającym w sąsiedztwie miejsca awarii zastosowanie się do niżej podanych wskazówek:

1. Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi,
2. Nie zbliżać się do strefy zagrożenia,
3. Nie wchodzić do strefy zagrożonej,
4. Oddalić się od emisji substancji niebezpiecznych w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru,
5. Nie utrudniać służbom ratowniczym dojazdu do Rozlewni gazu płynnego,
6. Zamknąć okna, uszczelnić inne otwory, którymi dym, gaz mogą wnikać do pomieszczenia,
7. Zamknąć zawór gazu,
8. Zamknąć dopływ wody,
9. Nie używać ognia otwartego ani elementów które mogą wywołać iskrę,

10. W przypadku znajdowania się w samochodzie zamknąć okna, wyłączyć wentylację i opuścić rejon zagrożenia możliwie najkrótszą drogą,
11. Na bieżąco śledzić komunikaty podawane przez służby ratownicze oraz radio czy telewizję do czasu odwołania alarmu,
12. Stosować się do poleceń wydawanych przez kierującego działaniami ratowniczymi.