

Rozlewania gazu płynnego

ENERGIA GAZ ANDRZEJ KOT i WSPÓLNICY w RYBNIKU

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w Rozlewni Gazu Płynnego firmy Energia Gaz Spółka Akcyjna w Rybniku.

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres.

Nazwa Prowadzącego	ENERGIA GAZ ANDRZEJ KOT I WSPÓLNICY SPÓŁKA KOMANDYTOWA
Kierujący Zakładem	Kierownik Rozlewni (zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem)
Adres siedziby	44-251 RYBNIK UL. KŁOKOCIŃSKA 51
Telefon	32 422 6171
Fax	32 422 6171 (26)
WWW	www.energiagaz.com
e-mail	biuro@energiagaz.com
NIP	642-319-33-28
REGON	363515154

Adres zakładu:

Nazwa	Rozlewnia Gazu Płynnego
Adres	44-251 Rybnik ul. Kłokocińska 51
Telefon	32 422 61 71
Fax	32 422 6171 (26)

2. Osoba udzielająca informacji:

Kierownik Rozlewni Gazu w Rybniku.

3. Potwierdzenie, że zakład podlega regulacjom prawnym i przepisom administracyjnym ustanawiającym system przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym

Rozlewnia Gazu Płynnego w Rybniku jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR), zgodnie z klasyfikacją dokonaną na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 58/2002, poz. 535 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z wymaganiami prawnymi wszystkie obowiązki spoczywające na prowadzącym zakład zostały zrealizowane.

4. Charakter działalności w Rozlewni Gazu Płynnego w Rybniku

Energia Gaz Andrzej Kot i Wspólnicy Sp. Kom. prowadzi działalność opartą na dystrybucji rozwiązań energetycznych, a w jednostkach operacyjnych/zakładach prowadzimy szereg operacji technologicznych związanych z gazem płynnym.

Do podstawowej działalności operacyjnej w rozlewni Gazu Płynnego w Rybniku zaliczamy:

1. rozładunki autocystern i transfer gazu do zbiorników ciśnieniowych
2. składowanie gazu płynnego w ciśnieniowych zbiornikach magazynowych
3. załadunki autocystern
4. napełnianie butli

5. Rodzaje substancji niebezpiecznych występujących na terenie rozlewni

W Rozlewni Gazu Płynnego w Rybniku znajdują się następujące substancje niebezpieczne:

Surowiec wyjściowy
propan, propan-butan: są to substancje skrajnie łatwo palne, które w połączeniu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe, lub palne; są cięższe od powietrza, a więc mogą zalegać w zagłębieniach terenu.

Główne produkty
Gaz luzem w autocysternach
Gaz w butlach
- propan: butle 10kg i 30kg
- propan-butan: 2kg, 3kg, 11kg, 33kg

6. Informacje związane z charakterem zagrożenia poważną awarią z uwzględnieniem skutków dla ludzi i środowiska

Substancje znajdujące się na terenie rozlewni gazu w Rybniku stwarzają zagrożenia, ale zagrożenia mogące wystąpić na terenie rozlewni, w większości przypadków, nie zagrażają osobom i obiektom poza terenem zakładu.

Ze względu na charakter zagrożeń skutkami mogą być objęte w szczególności:

teren Rozlewni Gazu, tereny sąsiadujących zakładów pracy.

W strefie zagrożenia wystąpić może promieniowanie cieplne o natężeniu większym niż 4kW/m^2 , spowodowane gwałtownym zapłonem ulatniającego się gazu oraz odłamki powstałe w czasie ewentualnego wybuchu.

7. Opis systemu bezpieczeństwa i ograniczania skutków awarii przemysłowej dla ludzi, majątku i środowiska naturalnego.

Mając na względzie rodzaje zagrożeń, związanych z operacjami technologicznymi z udziałem gazu propan i propan-butan rozlewnia w Rybniku posiada zabezpieczenia w postaci:

- systemu detekcji gazu którego zadaniem jest całodobowe monitorowanie terenu zakładu pod kątem obecności gazu, zablokowany z systemem automatyki wyłączającym napięcie i zamykającym elektrozawory na rurociągu celem odcięcia gazu z głównych zbiorników magazynowych
- system sygnalizacji alarmu pożarowego
- instalacje zraszaczowe na obiektach związanych z prowadzonymi operacjami technologicznymi,
- syrenę ostrzegawczą do alarmowania załogi i okolicznych mieszkańców terenów przyległych do zakładu,

W przypadku wystąpienia awarii podjęte zostaną działania ratownicze polegające na uruchomieniu instalacji zraszaczowych na zagrożonych obiektach, zamknięte zostaną zawory na zbiornikach gazu, na terenie zakładu wyłączona zostanie energia elektryczna, powiadomiona zostanie PSP w Rybniku.

Filozofia bezpieczeństwa i ograniczania skutków awarii przemysłowej dla ludzi, majątku i środowiska w przypadku jej zaistnienia w Rozlewni Gazu w Rybniku opiera się o następującą sekwencję działań:

Filozofia bezpieczeństwa i ograniczania skutków awarii przemysłowej dla ludzi, majątku i środowiska w przypadku jej zaistnienia
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Szybka identyfikacja sytuacji awaryjnej za pomocą automatyki kontrolno-pomiarowej• Reakcja automatyki zabezpieczeniowej• Detekcja uwolnień za pomocą systemu alarmowego• Odcięcie dopływu substancji do punktu uwolnienia• Awaryjne wyłączenie zasilania• Reakcja automatycznego systemu przeciwdziałania• Powiadomienie Państwowej Straży Pożarnej• Podjęcie działań przez Państwową Straż Pożarną w celu ograniczania skutków awarii w czasie nieprzekraczającym 10 minut |
|---|

8. Procedury ostrzegania i informowania ludności w przypadku wystąpienia poważnej awarii

Na terenie rozlewni alarmowanie w przypadku zaistnienia awarii odbywa się przy pomocy wszelkich dostępnych środków komunikacji tzn.:

- sygnały akustyczne przekazywane syrenami i buczkami,
- sieć łączności bezprzewodowej,
- sieci łączności telefonicznej
- inni pracownicy.

Ostrzeżenie o awarii realizowane jest poprzez uruchomienie syreny pożarowej zainstalowanej na budynku biurowym zakładu (syrena ta jest również używana podczas treningów ekipy technicznej) dlatego też po usłyszeniu sygnału wskazane jest potwierdzenie alarmu na nr tel.: [998](tel:998) lub [112](tel:112).

9. Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie rozlewni w przypadku wystąpienia poważnej awarii

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze, wybuchu lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie rozlewni konieczna jest współpraca pomiędzy społecznością lokalną, a osobami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi.

Najważniejsze kroki ludności, przypadku zagrożenia, po ostrzeżeniu o awarii:

- powiadom najbliższych i sąsiadów,
- wyłącz urządzenia elektryczne i gazowe,
- zabierz niezbędne dokumenty i odzież w zależności od pogody,
- sprawdź czy wszyscy domownicy opuścili mieszkanie,
- pozamykaj okna i drzwi,
- zachowaj spokój i udaj się na wyznaczone miejsce zbiórki

10. Potwierdzenie, że prowadzący zakład podjął odpowiednie działania w zakresie przygotowania zakładu do współpracy ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo i reagowania na wypadek zagrożeń

Prowadzący zakład, w myśl ustawy Prawo ochrony środowiska zobowiązany, jest m.in. do podjęcia odpowiednich przygotowań w zakładzie, w tym również w porozumieniu ze służbami ratowniczymi, które cyklicznie kontrolują takie zakłady, w celu zapobiegania powstawaniu awarii, zaś w przypadku ich wystąpienia – opanowania zdarzenia oraz zminimalizowania jej skutków.

W trosce o bezpieczeństwo, pracowników, społeczności lokalnej oraz środowiska naturalnego Zarząd Energia Gaz Andrzej Kot i Wspólnicy Sp. Kom. i ekipa techniczna w rozlewni gazu, przeznaczona do działań w czasie wystąpienia awarii oraz usuwania jej skutków, ściśle współpracują ze służbami Państwowej Straży Pożarnej, Służbą Zdrowia (pogotowie ratunkowe), Urzędem Miasta w Rybniku, Policją i odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz ograniczenia jej skutków.