



INFORMACJE PUBLICZNE

**Rozlewnia Gazu LPG
w Starorypinie**

Starorypin 50, 87-500 Rypin

Lipiec 2018



Spis treści

1. Oznaczenie prowadzącego zakład	3
2. Informacje prawne	3
3. Opis działalności zakładu	4
4. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych	4
5. Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	6
5.1. Sposoby ostrzegania	6
5.2. Postępowanie	6
6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie	7
7. Awarie przemysłowe	8
7.1. Główne scenariusze awarii przemysłowych	8
7.2. Środki bezpieczeństwa	8
8. Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenia zestawienia	9



1. Oznaczenie prowadzącego zakład

GASPOL S.A.

Adres siedziby - Al. Jana Pawła II 80, 00-175 Warszawa
Telefon - (22) 530 00 00
Fax - (22) 530 00 01
e-mail - kontakt@gaspol.pl

Informacje dotyczące kierującego zakładem

Adres siedziby - Starorypin 50, 87-500 Rypin
Telefon - (54) 231 96 10
Fax - (54) 280 24 71

Adres zakładu

Rozlewnia Gazu Płynnego w Rypinie, Starorypin 50, 87-500 Rypin, woj. kujawsko-pomorskie.

Adres strony internetowej zakładu

<https://www.gaspol.pl/o-gaspolu>

<https://www.gaspol.pl/kontakt/dane-teleadresowe/rozlewnia-rypin>

2. Informacje prawne

Prowadzona na terenie Rozlewni Gazu w Rypinie działalność związana jest z magazynowaniem i dystrybucją substancji niebezpiecznych sklasyfikowanych zgodnie z wydanym na podstawie Art. 248 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 672) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138).

W związku z powyższym, zakład posiada następujące dokumenty:

- 1) Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie (maj 2016);
- 2) Zgłoszenie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie (maj 2016);
- 3) Program Zapobiegania Awariom Rozlewni Gazu LPG w Rypinie (maj 2016);
- 4) Procedury operacyjne, instrukcje stanowiskowe, politykę bezpieczeństwa, instrukcję postępowania na wypadek awarii.

Prowadzący zakład dokonał zgłoszenia zakładu oraz przekazał program zapobiegania awariom właściwemu organowi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z Art. 250 Ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 672).

3. Opis działalności zakładu

Rozlewnia Gazu Płynnego w Rypinie jest oddziałem firmy GASPOL S.A. z siedzibą w Warszawie i wchodzi w skład Regionu Północnego GASPOL S.A..

Przedmiotem działalności Zakładu jest:

- sprzedaż hurtowa paliw stałych, ciekłych, gazowych oraz produktów pochodnych;
- sprzedaż hurtowa wyrobów chemicznych;
- sprzedaż detaliczna artykułów nieżywnościowych w wyspecjalizowanych sklepach, gdzie indziej niesklasyfikowana;
- wykonywanie instalacji gazowych;
- towarowy transport drogowy pojazdami specjalizowanymi;
- pozostała działalność usługowa, gdzie indziej niesklasyfikowana;
- badania i analizy techniczne;
- przeładunek towarów;
- magazynowanie i przechowywanie towarów.

Prowadzone w Zakładzie procesy technologiczne to:

- rozładunek cystern kolejowych (wyłączony z eksploatacji) i autocystern z płynnym propan-butanem i propanem do zbiorników magazynowych;
- magazynowanie propanu-butanu i propanu;
- załadunek autocystern propanem-butanem lub propanem z dozowaniem metanolu;
- napełnianie butli propanem-butanem lub propanem.

4. Charakterystyki składowanych substancji niebezpiecznych

Wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie

Na terenie zakładu mogą się znajdować wymienione łącznie w pozycji 18 tabeli 2 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej następujące substancje:

Propan:	
Nazwa chemiczna	Propan
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	74-98-6
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Propane
Propan-butan:	
Nazwa chemiczna	Gazy z ropy naftowej skroplone, PROPAN-BUTAN
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	476-85-7
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	brak
Butan:	
Nazwa chemiczna	Butan



Rozlewnia Gazu LPG w Starorypinie

Numer Chemical Abstract Service (CAS)	106-97-8
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Butane
Metanol:	
Nazwa chemiczna	Metanol
Numer Chemical Abstract Service (CAS)	67-56-1
Nazwa według nomenklatury Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC)	Methanol

W poniższej tabeli zamieszczono maksymalne ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się lub mogących się znaleźć w zakładzie w warunkach normalnej pracy i w takich, w których przewiduje się możliwość wystąpienia substancji niebezpiecznej podczas poważnej awarii przemysłowej.

Lp.	Substancje lub grupy substancji niebezpiecznych	Deklarowana maksymalna ilość występująca na terenie Zakładu [Mg]	Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o:	
			zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
Tabela nr 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej				
18.	Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	878,5	50	200
22.	Metanol Metanol 4	3,900	5000	5000

Informacja o zagrożeniach, jakie mogą powodować substancje niebezpieczne składowane w zakładzie:

Zarówno propan, butan jak ich mieszaniny nie zostały sklasyfikowane jako substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

Lp.	Nazwa substancji	Rodzaj zagrożenia (<i>zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</i>)
1.	Propan	H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
2.	Mieszanina propan-butan	H280 Gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

Zagrożenia związane z toksycznością substancji niebezpiecznych Substancja

Substancja	Zidentyfikowane zagrożenia dla zdrowia i środowiska
Metanol	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301+H311+H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

Podana wyżej charakterystyka odnosi się do substancji zarówno w warunkach normalnego użytkowania jak i awarii.

Pełna charakterystyka fizykochemiczna i toksykologiczna substancji niebezpiecznych oraz wskazanie zagrożeń stwarzanych przez nie dla zdrowia ludzi i środowiska zarówno natychmiastowo, jak i z opóźnieniem znajduje się w kartach charakterystyki niebezpiecznych substancji znajdujących się na terenie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie stanowiących Załącznik zgłoszenia Rozlewni Gazu LPG w Rypinie (maj 2016).

5. Reakcja społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

Na terenie zakładu prowadzi się operacje przeładunku i napełniania butli gazami płynnymi propan i propan-butan. Są to substancje, które w połączeniu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe lub palne, są cięższe od powietrza a więc mogą zalegać w zagłębieniach terenu.

5.1. Sposoby ostrzegania

W przypadku powstania poważnej awarii przemysłowej, słyszalny będzie ALARM:

- syrena alarmowa: sygnał ciągły 3 minutowy,
- komunikat o awarii i przygotowywaniu się do ewakuacji przez radiowozy służb ratowniczych,
- bicie dzwonów kościelnych,
- komunikaty w lokalnej telewizji kablowej oraz w radio.

Zakład GASPOL nie posiada systemu ani wprowadzonego sposobu działania stworzonego w celu ostrzeżenia zagrożonych osób poza terenem zakładu przy użyciu własnych sił i środków.

Powyższe jest spowodowane tym, iż zakład projektowany jest w oparciu o obowiązujące akty prawne, systemy znormalizowane oraz jednolitą wiedzę techniczną i doświadczenia w tym zakresie, które to nie wymagają wprowadzania powyższych środków. Ponadto należy uwzględnić fakt, iż częstość/prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzeń, których zasięg wychodzi poza teren zakładu jest niskiego rzędu, tak więc wprowadzanie takich środków jest niczym nie uzasadnione. Jednocześnie wg obowiązującego prawa przedmiotowe obowiązki powiadamiania i alarmowania należą do właściwych władz.

5.2. Postępowanie

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, oznajmionej jak powyżej, należy:

- 1) Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi.
- 2) Postępować zgodnie z instrukcjami ogłaszanymi przez służby ratownicze.
- 3) Odciąć dopływ wody, elektryczności i innych mediów.
- 4) Przygotować się do ewentualnej ewakuacji poprzez zebranie:
 - zestaw pierwszej pomocy i inne niezbędne środki medyczne (w przypadku szczególnej choroby leki!!!), recepty do realizacji,
 - przybory toaletowe,

- okulary lub soczewki kontaktowe,
- latarki, baterie,
- przenośny radiodbiornik,
- woda butelkowana,
- odzież na zmianę,
- śpiwór,
- w miarę możliwości materac oraz poduszkę dla każdego członka rodziny,
- klucze do domu i samochodu,
- ważne dokumenty rodzinne,
- (dla dzieci) preparaty mleko zastępcze, pieluszki, butelki, mleko w proszku, zabawki,
- inne środki szczególnej potrzeby.

Jeśli masz telefon komórkowy to zabierz go ze sobą wraz z ładowarką.

- 5) Zabezpieczyć własne mienie. Pozamykaj drzwi i okna (jak masz rolety lub żaluzje zasunij je).
- 6) Wyłączyć wentylatory, urządzenia grzewcze i klimatyzację.
- 7) Jeżeli wiesz, że jakaś osoba pozostała w domostwie lub sąsiedztwie (osoby starsze, samotne, niepełnosprawne itp.) zgłoś ten fakt służbom ratowniczym lub/i zaopiekuj się nią.
- 8) Opuścić rejon zagrożony kierując się w kierunku miejsca zbiórki określony przez służby ratownicze.
- 9) Na bieżąco śledź komunikaty podawane przez służby ratownicze lub media.
- 10) Informacje szczegółowe o ewakuacji otrzymasz w miejscu docelowego przebywania ewakuowanej ludności.

6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie

Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie został opracowany i obowiązuje od maja 2016 roku.

Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie został sporządzony przez pracowników AOS Agencji Ochrony Środowiska Sp. z o. o., ul. Korczaka 6, 75-713 Koszalin, www.aos.pl przy współudziale pracowników Rozlewni Gazu, na podstawie informacji uzyskanych od pracowników zakładu, w tym wcześniejszej dokumentacji zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Późniejszych aktualizacji dokonywali: Jarosław Rutkowski (GASPOL S.A.; październik 2009) oraz Krzysztof Kochański (PHU OŁKAN; maj 2016).



Dane dotyczące systemu zarządzania, prowadzonej działalności i zabezpieczeń na terenie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie zostały dostarczone przez pracowników zakładu i odzwierciedlają stan na maj 2016 r..

7. Awaryjne przemyślowe

7.1. Główne scenariusze awarii przemyślowych

Scenariusze poważnych awarii przemyślowych dotyczą następujących zdarzeń:

- 1) Wybuch Bleve lub pożar strumieniowy naziemnego zbiornika gazu skroplonego o pojemności 600 m³;
- 2) Wybuch Bleve lub pożar strumieniowy cysterny kolejowej o pojemności 95 m³;
- 3) Wybuch Bleve lub pożar strumieniowy autocysterny o pojemności 40 m³;

7.2. Środki bezpieczeństwa

Rozlewnia w Rypinie posiada zabezpieczenia zapobiegające wystąpieniu poważnej awarii i ograniczaniu jej skutków:

- system detekcji gazu, którego zadaniem jest całodobowe monitorowanie terenu zakładu pod kątem obecności gazu zblokowany z systemem automatyki wyłączającym prąd i zamykającym zawory gazu na zbiornikach magazynowych,
- agregaty pożarowe,
- instalacje zraszaczowe na obiektach związanych z prowadzonymi operacjami technologicznymi,
- system wyłączenia awaryjnego rozlewni.

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 Straż Pożarna, uruchomiona zostanie syrena alarmowa.



8. Wykaz dokumentów wykorzystanych do stworzenia zestawienia

Niniejsze zestawienie zostało przygotowane w oparciu o następujące dokumenty:

- 1) Raport o Bezpieczeństwie Rozlewni Gazu LPG w Rypinie;
- 2) Program Zapobiegania Awariom;
- 3) Zgłoszenie Zakładu o Dużym Ryzyku.