

INFORMACJA DLA SPOŁECZEŃSTWA DOTYCZĄCA ROZLEWNI GAZU PŁYNNEGO W SĄPOLNIE

Sąpolno, 15/12/2015

1. OZNACZENIE PROWADZĄCEGO ZAKŁAD

Nazwa prowadzącego zakład	AmeriGas Polska Sp. z o.o.
Adres siedziby	03-152 Warszawa ul. Modlińska 344
Adres zakładu	Sąpolno 102A, 77-322 Przechlewo
Kierujący zakładem	Andrzej Kiedrowicz
Adres e-mail	andrzej.kiedrowicz@amerigas.pl
Telefon	59 833 48 10
Telefon alarmowy	22 519 19 59

2. PODSTAWA PRAWNA

Firma AmeriGas Polska potwierdza, że Rozlewnia Gazu Płynnego podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627).

Informujemy, że zgodnie z wymaganiami Ustawy Rozlewnia Gazu Płynnego w Sąpolnie dokonała zgłoszenia zakładu, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.

Prowadzący zakład opracował i przekazał również KW PSP Program Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym, Raport o Bezpieczeństwie oraz Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. Dokumentacja w drodze decyzji została zatwierdzona w dniu 05 lipca 2014 roku.

3. OPIS DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU

Rozlewnia Gazu Płynnego w Sąpolnie jest oddziałem AmeriGas Polska Sp. Z o.o. z siedzibą w Warszawie. Głównym celem AmeriGas Polska jest prowadzenie działalności gospodarczej w branży LPG poprzez import, magazynowanie, rozlewanie, dystrybucję oraz sprzedaż gazu płynnego. AmeriGas Polska zaopatruje w swój produkt przede wszystkim segmenty rynku LPG takie jak: zbiorniki i butle gazowe.

Prowadzone w zakładzie procesy technologiczne to:

- Rozładunek cystern kolejowych,
- Załadunek/Rozładunek cystern drogowych,
- Magazynowanie gazu płynnego w stacjonarnych zakopcowanych zbiornikach,
- Napełnianie gazem płynnym butli stalowych 1-45 kg,
- Magazynowanie butli 1-45 kg, pełnych i próżnych,
- Załadunek/rozładunek butli pełnych i próżnych,
- Magazynowanie zbiorników przydomowych

Firma AmeriGas pragnie być kojarzona z najwyższymi standardami bezpieczeństwa dlatego wdrożyliśmy zintegrowany i certyfikowany System Zarządzania Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną pracy według norm PN-EN ISO 9001:2009, PN-N 18001:2004, BS OHSAS 18001:2007 w zakresie magazynowania, napełniania, sprzedaży i dystrybucji gazu płynnego (LPG) w butlach i zbiornikach ciśnieniowych. Jednostką certyfikującą jest Transportowy Dozór Techniczny (TDT Cert). Dodatkowo utrzymujemy czynny 24 h na dobę telefon alarmowy, pod którym dyżurują specjaliści ds. technicznych i bezpieczeństwa służący pomocą w sytuacjach awaryjnych.

AmeriGas Polska Sp. z o.o.

ul. Modlińska 344

☎ 801 11 77 11

© kontakt@amerigas.pl

03-152 Warszawa

☎ 22 519 19 00

🌐 www.amerigas.pl

Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy,

KRS 0000029706, REGON 470073638, NIP 729-02-07-769

Kapitał zakładowy: 124 000 000 PLN

PN-EN ISO 9001:2009

BS OHSAS 18001:2007

PN-N-18001:2004



Obecność tych systemów powoduje, że pracownicy rozlewni oraz jej sąsiedzi mogą być spokojni o własne bezpieczeństwo.

4. CHARAKTERYSTYKA SKŁADOWANYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O DUŻYM RYZYKU, Z UWZGLĘDNIENIEM ICH NAZW LUB KATEGORII ORAZ ZAGROŻEŃ, JAKIE POWODUJĄ

Substancją niebezpieczną, której znajdowanie się w terminalu decyduje o zaliczeniu jej do zakładów dużego ryzyka są skrajnie łatwopalne węglowodorowe gazy skroplone o nazwach:

- Grupa wybuchowości – IIA,
- Klasa temperaturowa – T2.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1, H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

Propan techniczny i propan-butan techniczny, gazy z ropy naftowej, skroplone. Pozostające pod ciśnieniem własnych par skroplone mieszaniny węglodorów alifatycznych, których głównym składnikiem jest propan lub propan-butan.

Produkt jest skrajnie łatwopalny. Substancja nie jest zakwalifikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.

Propan-butan charakterystyka fizyko-chemiczna:

Stan skupienia	gaz skroplony
Zapach	ostry nieprzyjemny
Kolor	bezbarwny
Temperatura wrzenia	w zależności od proporcji składników w mieszaninie: -42 ⁰ C (propan) -0,5 ⁰ C (butan)
Temperatura zapłonu	-40 ⁰ C
Temperatura samozapłonu	>450 ⁰ C Propan, >410 ⁰ C Butan
Właściwości wybuchowe	duże, wybuch powstaje na skutek zapalenia mieszaniny gazowo powietrznej
Dolna i górna granica wybuchowości	2,2 % - 10.0 % Propan, 1,8 % - 8.4 % Butan
Właściwości utleniające	brak
Prężność par nasyconych [temp 20 ⁰ C]	860-980 kPa Propan, 110 kPa Butan
Gęstość [temp 15 ⁰ C]	w zależności od proporcji składników w mieszaninie Propan – 515 kg/m ³ ; butan - 575 kg/m ³
Gęstość względna par (powietrze=1)	1.52 propan, 2,1 butan, w temperaturze 15 ⁰ C
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych

AmeriGas Polska Sp. z o.o.

ul. Modlińska 344

03-152 Warszawa

Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy,

PN-EN ISO 9001:2009

☎ 801 11 77 11

☎ 22 519 19 00

KRS 0000029706, REGON 470073638, NIP 729-02-07-769

BS OHSAS 18001:2007

© kontakt@amerigas.pl

🌐 www.amerigas.pl

Kapitał zakładowy: 124 000 000 PLN



PN-N-18001:2004



5. SPOSOBY OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ, UZGODNIONYCH Z WŁAŚCIWYMI ORGANAMI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Ogłoszenie alarmu o wystąpieniu poważnej awarii w Rozlewni Gazu Płynnego w Sąpolnie następuje poprzez sygnał akustyczny - modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut.

Sposób ogłaszania alarmu określony przez Obronę Cywilną Gminy Przechlewo w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej (pismo nr OC-5557.1.2017 z dnia 05.06.2017r) :

ZA POMOCĄ SYREN	PRZY POMOCY ROZGŁOŚNI RADIOWYCH ORAZ OŚRODKÓW TELEWIZJI I RADIOFONII
	
<p>Dźwięki trwające 10s powtarzane przez 3 minuty. Czas trwania przerwy między dźwiękami powinien wynosić 25-30 sekund</p>	<p>Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna informacji o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców.</p>

Zgodnie z zaleceniami Państwowej Straży Pożarnej oraz na podstawie Zarządzenia Nr 1/C/2011 Szefa Obrony Cywilnej – Wójta Gminy Przechlewo, z dnia 14 marca 2011 r. w razie wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia zostaną Państwo poinformowani o ewakuacji z miejsca zamieszkania przez funkcjonariuszy policji, bądź strażaków z OSP Przechlewo, a następnie zostaniecie Państwo przewiezieni autobusem do Ośrodka Sportu i Rekreacji w Przechlewie przy ul. Człuchowskiej 60 na czas niezbędny do usunięcia zagrożenia.

Po ogłoszeniu ewakuacji, przed opuszczeniem mieszkania należy:

- zamknąć zawór gazu w mieszkaniu
- wykręcić bezpieczniki elektryczne
- odciąć dopływ wody do mieszkania
- zabezpieczyć osoby niepełnoletnie w tabliczki identyfikacyjne
- zabrać ze sobą dokumenty tożsamości, leki itp.
- pozamykać okna i drzwi
- wygasić i nie używać otwartych źródeł ognia
- nie zbliżać się do rejonu katastrofy
- bezwzględnie wykonywać polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze
- w razie potrzeby pomóc w ewakuacji osobom o zmniejszonej sprawności ruchowej

AmeriGas Polska Sp. z o.o.

ul. Modlińska 344

☎ 801 11 77 11

© kontakt@amerigas.pl

03-152 Warszawa

☎ 22 519 19 00

🌐 www.amerigas.pl

Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy,

KRS 0000029706, REGON 470073638, NIP 729-02-07-769

Kapitał zakładowy: 124 000 000 PLN

PN-EN ISO 9001:2009

BS OHSAS 18001:2007

PN-N-18001:2004



6. GŁÓWNE SCENARIUSZE AWARII PRZEMYSŁOWEJ ORAZ ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA, KTÓRE ZOSTANĄ PODJĘTE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII

Potencjalne zagrożenie poważaną awarią przemysłową może mieć miejsce w wypadku niekontrolowanego uwolnienia LPG. W wypadku zapłonu, zależnie od okoliczności możemy mieć do czynienia z pożarem polowym lub strumieniowym. Oddziaływanie ognia na zbiorniki, cysterny drogowe lub kolejowe może spowodować eskalację zdarzeń aż do wystąpienia zjawiska BLEVE. Kulisty pożar oraz miotane fragmenty zbiorników mogłyby spowodować znaczne szkody na terenie zakładu oraz w jego otoczeniu.

W wyniku przeprowadzonej analizy prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przemysłowej na terenie zakładu zidentyfikowano następujące reprezentatywne zdarzenia awaryjne (RZA), przyjęte jako najbardziej charakterystyczne dla rozlewni gazu płynnego:

1. Zerwanie węża elastycznego na stanowisku rozładunkowym cystern kolejowych, powodujące wyciek gazu.
2. Uszkodzenie cysterny kolejowej przy przetaczaniu, powodujące wyciek gazu.
3. Uszkodzenie zaworu hydrostatycznego na rurociągu fazy ciekłej, powodujące wyciek gazu.
4. Uszkodzenie instalacji gazowej przez poruszający się pojazd, powodujące wyciek gazu.

Rozlewnia Gazu Płynnego w Sądolnie jest zaprojektowana w oparciu o przepisy i normy polskie dotyczące warunków budowlanych i ochrony przeciwpożarowej, a także przy zastosowaniu standardów międzynarodowych. Zakład m.in. wyposażony jest w następujące środki zabezpieczające:

- System wykrywania i sygnalizacji pożaru i wycieków gazu umożliwiający wczesne wykrycie uszkodzeń,
- System awaryjnego wyłączania zakładu; w przypadku uszkodzenia instalacji lub anormalnego stanu technologicznego – system wyłącza wszystkie pompy gazu, kompresory i zamyka wszystkie zawory technologiczne i uruchamia akustyczną i wizualną sygnalizację alarmową,
- Instalacja przeciwpożarowa wodna, składająca się z hydrantów naziemnych i z instalacji zraszaczowych zlokalizowanych w potencjalnie najbardziej zagrożonych miejscach (zbiorniki magazynowe, stanowisko rozładunku/załadunku cystern drogowych i kolejowych);
- Zawory bezpieczeństwa na zbiornikach magazynowych i rurociągach,
- System instalacji elektrycznych w wykonaniu przeciw wybuchowym,
- Układ wyłączników awaryjnych „ALARM”.

W przypadku powstania alarmu, w wyniku zadziałania jednego z automatycznych systemów zabezpieczeń, należy rozpoznać przyczynę alarmu i postępować zgodnie z instrukcjami szczegółowymi i reagować stosownie do zagrożenia. Wszystkie osoby przebywające na terenie Rozlewni za wyjątkiem zespołu ratowniczego zobowiązane są do sprawnego, szybkiego i spokojnego bez oznak paniki, opuszczenia miejsc pobytu i zgromadzenia się w pobliżu bramy wjazdowej po stronie zewnętrznej w oczekiwaniu na decyzję personelu technicznego AmeriGas Polska. Personel techniczny ustala przyczynę alarmu, a kierujący działaniami podejmuje decyzję o postępowaniu awaryjnym.

Podstawowe zadania podejmowane na wypadek wystąpienia awarii do czasu przybycia na teren zakładu zawodowych jednostek Straży Pożarnej:

- Ogłoszenie alarmu i rozpoznanie przyczyn wystąpienia niepożądanego zjawiska na terenie obiektu (pożar, wyciek gazu, inna awaria),
- Ograniczenie i wyeliminowanie wycieków gazu na terenie zakładu poprzez zastosowanie dostępnego wyposażenia technicznego (zdalnie i ręcznie zamykane zawory odcinające),

- Niedopuszczenie do zapalenia się chmury gazu i wybuchu, a następnie zmniejszenie stężenia gazu i jego rozproszenie w powietrzu z zastosowaniem kurtyn wodnych,
- Ochrona sąsiednich obiektów (zbiorniki, budynki, pojazdy, tereny) przed następstwami promieniowania cieplnego, poprzez aktywację instalacji zraszaczowych lub budowę linii gaśniczych;
- Likwidacja niewielkich pożarów terenów i obiektów na terenie zakładu przy użyciu dostępnego sprzętu przeciwpożarowego: gaśnice, linie gaśnicze (wąż przeciwpożarowy, prądownica)

Udostępnione informacje są stale aktualizowane i zgodne ze stanem faktycznym

AmeriGas Polska Sp. z o.o.

ul. Modlińska 344

03-152 Warszawa

Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy,

PN-EN ISO 9001:2009

☎ 801 11 77 11

☎ 22 519 19 00

KRS 0000029706, REGON 470073638, NIP 729-02-07-769

BS OHSAS 18001:2007

© kontakt@amerigas.pl

🌐 www.amerigas.pl

Kapitał zakładowy: 124 000 000 PLN

PN-N-18001:2004

