

Wólka Dobryńska, 03/09/2015

Informacja o występujących zagrożeniach, przewidywanych skutkach tych zagrożeń, zastosowanych środkach zapobiegawczych i działaniach, które są podjęte w przypadku wystąpieniu awarii przemysłowej na terenie **Terminalu Przeladunkowym LPG AmeriGas Polska w Wólce Dobryńskiej**

1) Oznaczenie prowadzącego zakład:

Nazwa	AmeriGas Polska Sp. z o.o.
Adres siedziby	03-152 Warszawa ul. Modlińska 344
Adres zakładu	Wólka Dobryńska 159, 21-512 Zalesie
Kierujący zakładem	Jan Maksymowicz
Adres e-mail	jan.maksymowicz@amerigas.pl
Telefon	tel.: 83/ 355 44 38
Fax	fax 83/ 354 03 99

2) PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAKŁADZIE

Terminal Gazowy w Wólce Dobryńskiej 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 wszystkie segmenty rynku LPG to jest: butle gazowe, zbiorniki oraz autogaz. AmeriGas Polska działa zgodnie z ogólnymi zasadami i standardami światowymi, własnymi politykami, jednocześnie stosując i przestrzegając przepisy krajowe.

**3) Niniejsza informacja została sporządzona i przekazana przez:**

Autor informacji: Andrzej Duda (Specjalista ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska AmeriGas Polska) kontakt: Andrzej.Duda@amerigas.pl, kom: 785 201 034

Odpowiedzialny za przekazanie: Jan Maksymowicz (Kierownik Terminalu Przeladunkowego LPG w Wólce Dobryńskiej). Kontakt: Jan.Maksymowicz@amerigas.pl, kom: 606 445 019

4) Oświadczenie

Terminal AmeriGas Polska podlega przepisom dotyczącym zakładów dużego ryzyka, a właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej otrzymał stosowne zgłoszenie, o którym mowa w art. 250 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska.

5) Środki zapobiegawcze, oraz działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie terminalu AmeriGas Polska w Wolce Dobryńskiej

Terminal Gazowy w Wólce Dobryńskiej został zaprojektowany w oparciu o przepisy i normy polskie dotyczące warunków budowlanych i ochrony przeciwpożarowej.

Terminal AmeriGas Polska w Wolce Dobryńskiej wprowadził szereg działań zapobiegających wystąpieniu awarii przemysłowej na swoim terenie. Wprowadzone środki można podzielić na trzy grupy: techniczne, proceduralne i organizacyjne.

Do środków technicznych zaliczyć możemy:

- System wykrywania i sygnalizacji wycieków gazu umożliwiający wczesne wykrycie uszkodzeń,
- Instalacja przeciwpożarowa wodna, składająca się z hydrantów naziemnych, działek wodnych zlokalizowanych w potencjalnie najbardziej zagrożonych miejscach terminala;
- System awaryjnego wyłączania zakładu poprzez zastosowanie wyłączników przeciwpożarowych – wyłączniki odcinają dopływ prądu do wszystkich urządzeń i obiektów zlokalizowanych w strefach zagrożenia wybuchem,
- System zaworów bezpieczeństwa i odcinających zamontowanych na instalacji gazowej,
- System instalacji elektrycznych w wykonaniu przeciw wybuchowemu,
- Odpowiednie przestrzenne umiejscowienie obiektów zakładu z uwzględnieniem dróg pożarowych i ewakuacyjnych,
- Układy zapobiegające powstaniu wyładowań elektrostatycznych podczas rozładunku / załadunku cystern kolejowych, cystern drogowych,

Do środków proceduralnych i organizacyjnych zaliczyć możemy:

- Instrukcje stanowiskowe, procedury, kontrole wewnętrzne, wymogi ujęte w innej dokumentacji wymaganej odpowiednimi przepisami, mające na celu zapewnić sprawną i bezpieczną organizację pracy, szczególnie w strefach zagrożenia wybuchem,
- Instrukcje stanowiskowe, procedury, kontrole wewnętrzne, wymogi ujęte w innej dokumentacji wymaganej odpowiednimi przepisami mające na celu zapewnienie utrzymania odpowiedniego stanu technicznego urządzeń, instalacji, zabezpieczeń.

Terminal Gazowy AmeriGas Polska w Wólce Dobryńskiej posiada Politykę oraz Program Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym, Raport o Bezpieczeństwie oraz Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. 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. Obecność tych systemów powoduje, że pracownicy rozlewni oraz jej sąsiedzi mogą być spokojni o własne bezpieczeństwo.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie zakładu.

Po wystąpieniu awarii przemysłowej na terenie zakładu AmeriGas Polska w Wolce Dobryńskiej na terenie zakładu zostanie ogłoszony alarm a pracownicy przystąpią do prowadzenia działań ograniczających skutki awarii. Jednocześnie zostanie natychmiastowo poinformowana telefonicznie Państwowa Straż Pożarna, Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Lublinie, oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie. Do momentu przyjazdu pierwszych jednostek PSP, działaniami ratunkowymi na terenie obiektu zajmuje się utworzony i wyspecjalizowany zespół ratunkowy. Działania te polegają na próbie usunięcia zagrożenia, zabezpieczenia miejsca awarii przed dalszym rozprzestrzenianiem, ochronie sąsiednich obiektów, ewakuacji pracowników nie będących członkami zespołu ratowniczego z terenu obiektu oraz powiadomieniu sąsiednich zakładów o zaistniałej awarii. Po przyjeździe na miejsce jednostek PSP, działa ratunkowe prowadzone są przez wyspecjalizowane jednostki Państwowej Straży Pożarnej, a personel zakładu pozostaje do dyspozycji prowadzącego akcję ratowniczą.

6) Substancje niebezpieczne i ich właściwości przechowywane na zakładzie w ilościach decydujących o zakwalifikowaniu go jako zakładu dużego ryzyka awarii przemysłowej

Substancją niebezpieczną, której znajdowanie się w terminalu decyduje o zaliczeniu jej do zakładów dużego ryzyka są

skrajnie łatwopalne węglowodorowe gazy skroplone o nazwach:

- Mieszanina B (propan-butan techniczny) lub
- Mieszanina C (propan techniczny).

Grupa wybuchowości – IIA,

Klasa temperaturowa – T2.

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

7) Rodzaje zagrożeń awaryjnymi z uwzględnieniem ich potencjalnych skutków dla ludności i środowiska

▪ Wyciek gazu bez zapłonu,

Atmosfera wybuchowa nie jest toksyczna. Wyciekający gaz nie przenika do gruntów, oraz wody. Miesza się on natomiast szybko z powietrzem, przez co w momencie ustania wycieku, będzie szybko rozwany przez wiatr, a jego stężenie spadnie do bezpiecznego. Brak zagrożenia dla środowiska i ludzi poza zakładem.

▪ Pożar strumieniowy

W zależności od kierunku wiatru, miejsca wycieku i wielkości nieszczelności obszary zagrożenia będą się zmieniać. Niemniej jednak w żadnych z możliwych przypadków, nie będą one bezpośrednio oddziaływać poza zakład. Dla takiego zdarzenia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania dla ludzi i środowiska naturalnego poza lokalnym pożarem.

▪ Wybuch chmury gazowej,

Wszystkim wybuchom towarzyszy powstanie fali nadciśnienia. Wartość nadciśnienia nie spowoduje zniszczenia budynków i konstrukcji na terenie obiektu AmeriGas. Pewne oddziaływanie ciśnienia sięgnąć może części bocznic firmy Białchem, jednakże nie powinno ono być niebezpieczne dla instalacji i budynków, ale może za to unieść pył węglowy z składowisk węgla, co spowodować może powstanie wybuchowej chmury pyłowej, która przesunie się na teren „Białchem” – zagrożenie można to zmniejszyć polewając składowisko węgla wodą. Dla takiego zdarzenia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz skutków dla ludności poza zakładem.

▪ Wybuch zbiornika ciśnieniowego BLEVE,

Wystąpienie takiego zjawiska jest praktycznie niemożliwe, jednakże może spowodować duże zniszczenia na obiekcie AmeriGas oraz na obiekcie sąsiednim Białchem. Część domostw południowo wschodniej części Wólki Dobryńskiej może znaleźć się w obszarze oddziaływania nadciśnienia i ciepłego, które może spowodować iż osoby przebywające na otwartym terenie mogą poczuć ból na skórze. Dla tych mieszkańców zaleca się by podczas ogłoszeniu alarmu BLEVE, nie przebywali na zewnątrz budynków tylko pozostali w domach (z daleka od okien) i ich nie opuszczali bez polecenia wysłannika kierującego działaniami ratowniczymi. Największym obszarem oddziaływania jest obszar odłamkowania, który sięga znacznej części wsi Wólka Dobryńska. Negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne, polegać będzie na powstaniu pożarów.

8) Sposoby ostrzegania ludności zagrożonej, oraz informowaniu jej o awarii

Awaria której oddziaływanie sięga wyłącznie obiektu AmeriGas

Podczas awarii przemysłowej zagrażającej tylko i wyłącznie pracownikom obiektu AmeriGas, zostanie uruchomiona syrena alarmowa na obiekcie AmeriGas.

Awaria której oddziaływanie sięga sąsiednich zakładów

W przypadku rozszerzenia się zagrożenia na pozostałe obiekty, personel AmeriGas powiadomi niezwłocznie sąsiednie obiekty.

Awaria której oddziaływanie sięga sąsiednich zakładów

W przypadku zagrożenia dla ludności cywilnej personel AmeriGas nakaże uruchomić syrenę alarmową również na obiekcie Białchem. W miarę możliwości AmeriGas Polska i służby ratownicze przekazywać będą informację do zagrożonej ludności (komunikaty radiowe, osobiście)

9) Opis działań, które ludność zagrożona powinna podjąć, oraz sposób w jaki powinna się zachować w razie wystąpienia awarii

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, na terenie firmy AmeriGas Polska, należy udać się do swoich domostw i oczekiwać tam na ewentualne dalsze polecenia, które przekaze wyznaczony goniec.

Należy bezwzględnie unikać otwierania okien !!!

Nie zaleca się przebywania na zewnątrz obiektów. Nie zbliżać się do rejonów katastrofy. Uruchomić odbiornik radiowy lub telewizyjnych na falach / programach lokalnych i nasłuchiwać czy nie są wydawane polecenia dotyczące postępowania.

10) Oświadczenie prowadzącego zakład na temat ustaleń dotyczących współpracy z służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, w zakresie postępowania w wypadku awarii oraz ograniczania jej skutków

Prowadzący zakład oświadcza, iż w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej niezwłocznie po przybyciu jednostek Państwowej Straży Pożarnej, przekaze dowodzenie nad akcją ratowniczą uprawnionemu dowódcy, natomiast personel zakładu będzie do jego dyspozycji. Firma deklaruje też pełną współpracę z służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo oraz gminą przy usuwaniu skutków awarii przemysłowej. Wprowadzono także ustalenie pomiędzy Terminalem AmeriGas Polska i Terminalem Białchem, na temat współpracy w ramach grupy zakładów dużego ryzyka.

11) Zalecenia ujęte w Zewnętrznym Planie Operacyjno Ratowniczym

Zgodnie z zaleceniami **Państwowej Straży Pożarnej** w przypadku uruchomienia sygnału alarmu należy:

- nie zbliżać się do rejonu katastrofy,
- przebywając na terenie otwartym
 - zwrócić uwagę na kierunek wiatru i opuścić zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru,
 - w razie potrzeby pomóc w opuszczeniu terenu osobom o zmniejszonej sprawności ruchowej,
 - postępować zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych, przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające lub w inny sposób;
- przebywając w domu, biurze, sklepie lub innym budynku należy:
 - włączyć odbiornik radiowy lub telewizyjny na częstotliwości stacji lokalnej,
 - wysłuchać nadanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji,
 - wygasić i nie używać otwartych źródeł ognia,
 - być przygotowanym do ewentualnej ewakuacji (przygotować dokumenty osobiste, odzież, leki itp.),
 - Bezwzględnie wykonywać polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze.

12) Dodatkowe informacje

W przypadku pytań bądź wątpliwości pozostajemy do Państwa dyspozycji od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16. Wszelkie uwagi, zapytania można Pan również zgłaszać drogą mailową na adres Kierownika Terminala Gazowego, Jana Maksymowicza: jan.maksymowicz@amerigas.pl

Firma AmeriGas zastrzega, iż podczas udzielania informacji zachowywać będzie wymogi określone w odrębnych przepisach dotyczący ochrony informacji niejawnych.