

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Nazwa prowadzącego: Cryogas M&T Poland S.A.
Kierujący zakładem: Prezes Zarządu
Adres siedziby: 01-044 Warszawa, ul. Spokojna 5
Telefon: (22) 439 01 00
Fax: (22) 439 01 09
Strona internetowa: www.cryogas.pl
e-mail: biuro@cryogas.pl
NIP: 525-252-05-46
REGON: 145864662

Nazwa zakładu: Stacja LNG zasilająca zakład produkcyjny
Solan Investment Sp. z o.o.
Adres zakładu: 95-015 Głowno ul. Łódzka 2
działka nr ew. 13/4 obr. 0010 Głowno 10
Telefon: (42) 710 52 00

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 Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się z zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczaniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138) zakład zalicza się do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prowadzący zakład dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2016 poz. 672) Komendantowi Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi. Prowadzący przekazał Program Zapobiegania Awariom właściwym organom.

3. Opis działalności zakładu

Gaz skroplony transportowany będzie cysternami i roztankowywany w sposób hermetyczny do zbiorników LNG, następnie rurociągami technologicznymi w postaci ciekłej doprowadzany do parownic. Z postaci skroplonej, w instalacji ciekły gaz zostanie doprowadzony do postaci lotnej na skutek wymiany ciepła w parownicach atmosferycznych. Następnie w stacji gazowej, zostanie podgrzany przed redukcją, zredukowany do nadciśnienia wymaganego w gazociągu dosyłowym, opomiarowany (strumień objętości, ciśnienie, temperatura), i nawoniony – nadanie charakterystycznego zapachu. Po tych procesach zostanie skierowany od gazociągu dosyłowego do kotłowni. Gaz będzie dostarczany do celów technologicznych dla zakładu Solan Investment Sp. z o.o.

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

Substancje niebezpieczne występują w postaci skroplonego gazu ziemnego – LNG (Liquefied Natural Gas)
Rodzaj stwarzanego zagrożenia H220, H281
Wygląd ciecz, bezbarwna
Zapach bez zapachu
Palność skrajnie łatwo palny

Identyfikacja zagrożeń - Gaz ziemny tworzy z powietrzem mieszaniny palne i wybuchowe, jest lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń. Rozprężający się gwałtownie ciekły gaz powoduje znaczne obniżenie temperatury otoczenia i może spowodować termiczne uszkodzenie skóry i oczu. Gaz działa dusząco na ludzi poprzez wypieranie tlenu z powietrza. Zbyt małe stężenie

tlenu w powietrzu może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci. Gaz ziemny ulatniając się poprzez glebę powoduje wypieranie tlenu i niszczenie szaty roślinnej. Jest agresywnym gazem cieplarnianym.

Karty charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych znajdujących się na terenie zakładu, znajdują się w dokumentacji dyspozytorów, stanowisk kierowania PPSP w Zgierzu, WIOŚ w Łodzi.

Z informacjami w nich zawartymi zapoznani są wszyscy pracownicy mający lub mogący mieć kontakt z substancjami. Karty charakterystyki są udostępniane do stałego korzystania wszystkim zainteresowanym pracownikom stacji.

5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla ludzi, środowiska, instalacji technologicznych i pozostałego mienia oraz minimalizacji zagrożeń i skutków zdarzenia zakład wyposażono w szereg środków zapobiegawczych, monitorujących i ostrzegawczych oraz opracowano procedury określające sposób działania w przypadku wystąpienia awarii.

W razie wystąpienia awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia każdy, kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę Państwowej Straży Pożarnej, Policji albo wójta, burmistrza lub prezydenta miasta (art. 245 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Zgodnie z zapisami Planu Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym oraz Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej obowiązuje następująca procedura postępowania:

- Identyfikacja zagrożenia,
- Powiadomienie zewnętrznych służb ratowniczych, w tym jednostki Państwowej Straży Pożarnej,
- Wyłączenie zasilania oraz ogłoszenie alarmu i ewakuacja.

Dalsze postępowanie odbywa się zgodnie z wytycznymi dowódcy Akcji Ratowniczo-Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

Po usłyszeniu ostrzeżenia lub alarmu osoby znajdujące się w pobliżu zdarzenia powinny:

Znajdując się w terenie otwartym:

- określić kierunek z którego wieje wiatr,
- powiadomić inne osoby w swoim otoczeniu o zagrożeniu,
- wygasić otwarty ogień (ogniska, papierosy itp.)
- opuścić zagrożony teren kierując się w kierunku prostopadłym do wiejącego wiatru.
- przełączyć radioodbiorniki lub odbiorniki telewizyjne na lokalną stację,

Znajdując się w pomieszczeniach zamkniętych:

- wyłączyć dmuchawy, wentylatory, klimatyzatory, urządzenia gazowe, wygasić otwarty ogień,
- zamknąć okna, drzwi,
- wyłączyć dopływ gazu i prądu do pomieszczeń,
- czekać na dalsze instrukcje służb uczestniczących w likwidacji zagrożenia lub prowadzących ewakuację.

Wszyscy znajdujący się w obrębie wystąpienia zdarzenia zobowiązani są stosować się do poleceń osób kierujących działaniami ratowniczymi i służb porządkowych.

Odwołanie alarmu nastąpi w sposób analogiczny tj. przez ogłoszenie odwołania alarmu przez służby uczestniczące w zwalczaniu zagrożenia.

Telefony alarmowe:

- OSP w Głownie tel. 998, 112
- Komisariat Policji w Głownie tel. 997, 112
- Pogotowie ratunkowe tel. 999, 112
- Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Głownie tel. 42 719 10 08
- Dyspozytor CRYOGAS M&T POLAND S.A. tel. 881 222 551