

OZNACZENIA PROWADZĄCEGO ZAKŁAD

Prowadzącym zakład oraz kierującym zakładem jest Zarząd **DUON Dystrybucja sp. z o.o.** w składzie zgodnym z KRS.

*Krzysztof Kowalski - Prezes Zarządu
Sylwester Krajczy - Członek Zarządu*

Dane firmy:

DUON Dystrybucja sp. z o.o.
*ul. Batorowska 15, Wysogotowo k. Poznania
62-081 Przeźmierowo, tel. +48 61 102 72 00
NIP 622-24-16-626
REGON 251458960
KRS 0000029225, Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXII Wydział Gospodarczy KRS*

POTWIERDZENIA, 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

Na podstawie Rozporządzenie 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), Instalacja regazyfikacji gazu ziemnego LNG w miejscowości Osła, dz. nr ew. 256/175, w gminie Gromadka ze względu na ilość magazynowanych substancji niebezpiecznych, została zakwalifikowana do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.2556) i przekazał im program zapobiegania awariom właściwym organom tj. Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

OPISU DZIAŁALNOŚCI ZAKŁADU

DUON Dystrybucja sp. z o.o. specjalizuje się w dostawach gazu ziemnego sieciowego i skroplonego (LNG – Liquefied Natural Gas). Posiada własną infrastrukturę, na którą składają się sieci dystrybucyjne oraz stacje regazyfikacji gazu LNG. Oferuje kompleksowe rozwiązania energetyczne dla przedsiębiorstw na bazie ekologicznych paliw. Gaz ziemny pozyskuje zarówno z krajowych, jak i zagranicznych, sprawdzonych źródeł.

Aktualnie (2023 r.) posiada ponad 814 kilometrów własnych gazociągów. Składa się na to 12 lokalizacji sieciowych, przyłączonych do krajowego systemu gazowego oraz opartych o LNG. Zasilanych jest 23 Instalacji regazyfikacji. Do infrastruktury **DUON Dystrybucja sp. z o.o.** przyłączonych jest ponad 10 000 odbiorców.

Instalacja regazyfikacji gazu ziemnego LNG w miejscowości Osła, dz. nr ew. 256/175, w gminie Gromadka jest wydzieloną częścią **DUON Dystrybucja sp. z o.o.** z siedzibą w Wysogotowo k. Poznania, ul. Batorowska 15, 62-081 Przeźmierowo.

Podstawowym przeznaczeniem Instalacji jest regazyfikacja skroplonego gazu ziemnego (LNG) i dostarczanie gazu ziemnego do przedsiębiorstwa STEICO, producenta materiałów termoizolacyjnych z włókien drzewnych.

CHARAKTERYSTYKI 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

Instalacja regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego LNG przetwarza ciekły metan. Jest to gaz ziemny w ciekłym stanie skupienia, tj. w temperaturze poniżej -162°C . Stosowany po regazyfikacji jako paliwo gazowe.

Nazwa wyrobu	Gaz ziemny skroplony – LNG (Liquefied Natural Gas)
Nazwa chemiczna	Gaz ziemny skroplony
Numer WE	305-828-9
Numer CAS	95046-41-6
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych
	Gazy pod ciśnieniem Gaz skroplony schłodzony [Press. Gas: Ref. Liq. Gas]
	Zawiera gaz schłodzony; może powodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia (H281)
	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1 [Flam. Gas 1]
	Skrajnie łatwopalny gaz (H220)
	Zagrożenia dla zdrowia
	Jako gaz lżejszy od powietrza gromadzi się w górnych rejonach pomieszczeń, mogąc doprowadzić do utraty przytomności oraz uduszenia z powodu lokalnego braku tlenu. Wdychanie gazu o dużym stężeniu może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, nierównomierną pracę serca. Długotrwałe przebywanie w oparach gazu może niekorzystnie oddziaływać na centralny system nerwowy. Podobnie jak w przypadku wszystkich gazów skroplonych, kontakt z gwałtownie odparowującą cieczą może powodować oparzenia (odmrozenia) skóry i oczu.
Zagrożenie dla środowiska	
W normalnych warunkach nie występuje zagrożenie dla środowiska. Gaz ziemny ulatniając się poprzez glebę powoduje wypieranie tlenu i niszczenie szaty roślinnej. Jest agresywnym gazem cieplarnianym.	
Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:	
Wygląd	Ciecz bezbarwna
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-187°C do -182°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-162°C dla metanu
Temperatura zapłonu	-58°C dla metanu
Szybkość parowania	Nie dotyczy gazów oraz mieszanin gazowych
Palność (gazu, ciała stałego)	Gaz skrajnie łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Dolna granica 4,3 % obj. Górna granica 16,2 % obj.
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	$0,727\div 1,082\text{ kg/m}^3$ (warunki normalne)
Gęstość względna par	1,5 w -162°C 1,0 w -112°C 0,55 w 21°C
Rozpuszczalność	- praktycznie nierozpuszczalny w wodzie - rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych (np. w benzenie, tetrachlorku węgla, chloroformie)
Współczynnik podziału	n-oktanol/woda: 1,09 dla metanu
Temperatura samozapłonu	560°C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe	Pary gazu tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Charakterystyka pożarowa	
Ogólne zagrożenia pożarowe	Pojemniki mogą wybuchnąć wskutek wysokiej temperatury
Odpowiednie środki gaśnicze	Woda – prądy rozproszone, proszki gaśnicze, piana odporna na działanie alkoholu
Niewłaściwe środki gaśnicze	Ditlenek węgla
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Gaz tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Jest lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnej części pomieszczeń. Zapłon lub wybuch mogą spowodować między innymi: płomień, iskry, wyładowania elektryczności statycznej. Zbiorniki i instalacje narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Pali się jasnym płomieniem, wydziela się dwutlenek węgla.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ, UZGODNIONYCH Z WŁAŚCIWYMI ORGANAMI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Instalacja posiada alarm optyczny i dźwiękowy uruchamiany przez automatyczny system detekcji metanu i temperatury.

W przypadku wykrycia nieszczelności na armaturze zbiornikowej należy zweryfikować:

- stopień emisji gazu poprzez urządzenia detekcji gazu,
- lokalizacji emisji,
- rodzaj emisji (gaz/ciecz),

O zaistniałym zdarzeniu należy powiadomić **Państwową Straż Pożarną i Dyspozycję Gazem DUON**.

W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej należy się podporządkować poleceniom funkcjonariuszy służb ratowniczych.

W sytuacji wystąpienia zdarzenia awaryjnego podmioty zewnętrzne, w tym ludność, będą powiadamiane i alarmowane za pomocą alarmu optycznego i dźwiękowego uruchamianego przez automatyczny system detekcji metanu i temperatury. Dodatkowo przekazywany będzie do lokalnych mediów z dużą częstotliwością komunikat o awarii.

POSTĘPOWANIE W RAZIE WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ.

W przypadku zaobserwowania w Instalacji regazyfikacji lub jej otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii takich jak:

- alarm optyczny i dźwiękowy
- wzmożony ruch pojazdów jednostek ratowniczych,
- obłok pary, przypominający czasami dym,
- dym lub płomień,

Należy:

- zachować spokój,
- powiadomić Państwową Straż Pożarną i Dyspozycję Gazem DUON,
- stosować się do komunikatów wydawanych przez ekipy ratownicze oraz przekazane mediom,
- pozostać lub udać się do miejsca zamieszkania,
- nie zbliżać się do rejonu zagrożenia,

Będąc na terenie otwartym należy:

- opuścić zagrożony teren , najlepiej prostopadle do kierunku wiatru i przemieszczającego się z nim dymu,
- ewakuować się ze strefy zagrożenia
- wykonywać polecenia kierującego akcją ratowniczą,
- opuścić teren objęty akcją ratowniczą,
- sprawdzić czy wszyscy użytkownicy, lokatorzy opuścili obiekt/teren
- zamknąć mieszkanie, obiekt,
- jeżeli jest możliwość, zabrać ze sobą tylko niezbędne rzeczy, telefon, dokumenty, klucze do mieszkania i samochodu.

UWAGA

Należy upewnić się, że wszyscy pracownicy twojej firmy, członkowie twojej rodziny wiedzą, jak zachować się na wypadek sytuacji zagrożenia!

Wykaz telefonów alarmowych:

Rodzaj służby	Telefon Alarmowy
Telefon alarmowy	112
Straż pożarna	998 / 112
Policja	997 / 112
Pogotowie Ratunkowe	999 / 112
DUON Dystrybucja	725 250 250
Pogotowie Straży Miejskiej	986
Pogotowie Energetyczne	991
Pogotowie Wodociągowe	994
Pogotowie Gazowe	992
Ochrona STEICO	731 999 743

Wykaz adresów i telefonów wojewódzkich, powiatowych i gminnych organów i służb odpowiedzialnych za podjęcie działań ratowniczych:

Rodzaj służby	Dane kontaktowe
Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 2 59-700 Bolesławiec	75 735 18 50 całodobowy: 533 900 112
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bolesławcu ul. Wesoła 2 59-700 Bolesławiec	Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego 75 644 33 00
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu ul. Chełmońskiego 14 51-630 Wrocław	71 327 30 00
Komenda Powiatowa Policji w Bolesławcu ul. Zygmunta Augusta 20 59-700 Bolesławiec	75 649 63 45