

Spełniając wymóg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 12132 z późn. zm.) wynikający z Art. 261a, ust.1. poniżej przedstawiamy informacje dotyczące Zakładu Zwiększonego Ryzyka:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:

ROZLEWNIA GAZU PŁYNNEGO "KROTGAZ" Spółka jawna

Hanna Linkiewicz, M.D. Kawalek

ul. Sadowa 2

63-700 Krotoszyn

telefon 62 725 45 46

fax. 62 722 75 08

Adres e-mail: rozlewnia@krotgaz.pl

2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia 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 w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w Rozlewni Gazu Płynnego „KROTGAZ” występuje substancja niebezpieczna określona w Załączniku do rozporządzenia pod nazwą Tabela 2. Poz. 18 Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny w ilości przekraczającej wartość progową (50 Mg) decydującą o zaliczeniu zakładu do **zakładu o zwiększonym ryzyku** wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zgodnie z Art. 248, ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.) Rozlewni Gazu Płynnego „KROTGAZ” Sp. Jawna w Krotoszynie dokonała zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Krotoszynie w dniu 30 maja 2016 roku oraz przekazała Program Zapobiegania Awariom opracowany zgodnie z wymaganiami Art. 251, ust. 1 ww. ustawy.

3. Opis działalności zakładu.

Gaz płynny dostarczany jest do zakładu w autocysternach. Rozlewnia dysponuje własnymi środkami transportu do przewozu gazu płynnego (LPG). Po podstawieniu autocysterny na stanowisko rozładunkowe, gaz płynny transportowany jest rurociągiem podziemnym do zbiorników magazynowych. Do przetransportowania fazy ciekłej i gazowej używa się jednej ze sprężarek gazu.

Gaz płynny magazynowany w zbiornikach dystrybuowany na kilka sposobów:

- dowóz do odbiorców za pomocą autocysterny;
- napełnianie butli gazowych;
- tankowanie pojazdów samochodowych.

Dowóz gazu płynnego do odbiorców odbywa się po załadowaniu gazu do autocysterny na stanowisku napełniająco-oprózniająco (NO) spełniającym wymagania Transportowego Dozoru technicznego.

Napełnianie butli gazowych gazem płynnym jest prowadzone wewnątrz budynku, w pomieszczeniu napełniania butli przy pomocy napełniarek typu KB. Po napełnieniu, butle poddawane są kontroli szczelności. Następnie składowane są w magazynie po czym rozwożone są transportem samochodowym do odbiorców indywidualnych oraz hurtowych.

Tankowanie pojazdów samochodowych odbywa się przy pomocy odmierzacza gazu, usytuowanego na terenie rozlewni. Gaz do odmierzacza dostarczany jest poprzez pompę gazu.

Wszystkie procesy rozładunku i załadunku gazu, napełniania butli oraz tankowania pojazdów odbywają się w warunkach wysokiej hermetyzacji, co w znacznym stopniu ogranicza ryzyko wybuchu czy zapalenia się gazu.

4. Charakterystyka substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym ryzyku z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.

➤ Gaz płynny – MIESZANINA B (PROPAN-BUTAN)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w naczyniach występuje pod postacią schłodzonej cieczy, a po uwolnieniu bardzo szybko przechodzi w fazę gazową.

Zapach:	słaby
Początkowa temperatura wrzenia:	-42,7°C do - 0,5°C
Prężność par w temp. 20°C:	0,83 do 0,21 MPa
Temperatura topnienia (1013 hPa):	-187,69 do -138,3°C
Temperatura krytyczna:	96,7 do 152°C
Gęstość względna (w temp. 0,5°C, 1013 hPa):	0,60 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	alkohol etylowy, eter etylowy
Gęstość gazu względem powietrza (w temp. 15°C, 1013 hPa):	1,55 do 2,08
Palność:	skrajnie łatwopalny gaz kategorii 1
Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:	
– dolna:	1,9% obj.
– górna:	9,5% obj.
Klasa temperaturowa:	T2
Grupa wybuchowości:	IIA
Temperatura samozapłonu:	405°C do 470°C

➤ Gaz płynny – PROPAN TECHNICZNY

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w naczyniach występuje pod postacią schłodzonej cieczy, a po uwolnieniu bardzo szybko przechodzi w fazę gazową.

Zapach:	słaby
Początkowa temperatura wrzenia:	-42,7°C
Prężność par w temp. 20°C:	0,83
Temperatura topnienia (1013 hPa):	-187,69

Temperatura krytyczna:	96,7°C
Gęstość względna (w temp.0,5°C, 1013 hPa):	0,60 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	alkohol etylowy, eter etylowy
Gęstość gazu względem powietrza (w temp.15°C, 1013 hPa):	1,55
Palność:	skrajnie łatwopalny gaz kategorii 1
Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:	
– dolna:	2,1% obj.
– górna:	9,5% obj.
Klasa temperaturowa:	T2
Grupa wybuchowości:	IIA
Temperatura samozapłonu:	470°C

➤ Gaz płynny – BUTAN TECHNICZNY

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w naczyniach występuje pod postacią schłodzonej cieczy, a po uwolnieniu bardzo szybko przechodzi w fazę gazową.

Zapach:	słaby
Początkowa temperatura wrzenia:	- 0,5°C
Prężność par w temp. 20°C:	0,21 MPa
Temperatura topnienia (1013 hPa):	-138,3°C
Temperatura krytyczna:	152°C
Gęstość względna (w temp.0,5°C, 1013 hPa):	0,60 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	alkohol etylowy, eter etylowy
Gęstość gazu względem powietrza (w temp.15°C, 1013 hPa):	2,08
Palność:	skrajnie łatwopalny gaz kategorii 1
Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:	
– dolna:	1,9% obj.
– górna:	8,5% obj.
Klasa temperaturowa:	T2
Grupa wybuchowości:	IIA
Temperatura samozapłonu:	405°C

Pełne informacje dotyczące charakterystyki ww. substancji niebezpiecznych zawarto w kartach charakterystyki.

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

Informujemy, że w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na terenie zakładu zostanie ogłoszony alarm przy użyciu syreny.

Po jego usłyszeniu lub otrzymaniu informacji z lokalnych mediów lub od policji prosimy:

- nie zbliżać się do zakładu,
- bezzwłocznie przerwać prace wykonywane w pobliżu zakładu i oddalić się,
- nie korzystać z dróg bezpośrednio graniczących z zakładem,
- nie blokować dróg, które mogą służyć jednostkom ratowniczo-gaśniczym,
- nie blokować łączny telefonicznych,

- dostosować się do zaleceń służb zaangażowanych w akcję ratowniczo-gaśniczą oraz władz lokalnych.