

**ELOROS Spółka z o.o.**

**41-503 Chorzów, ul. Maciejkowicka 30**

**Zakład Produkcyjny w Rybniku, ul. Strefowa 22, 44-200 Rybnik**

## **NIETECHNICZNY OPIS**

**dotyczący Zakładu o Zwiększonym Ryzyku Wystąpienia Poważnej Awarii**

**przemysłowej zgodnie z art. 261a ustawy Prawo ochrony środowiska**

**(Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.)**

## 1. Oznaczenie prowadzącego zakład.

Dane firmy:

ELOROS Sp. z o. o.  
ul. Maciejkowicka 30  
41-503 Chorzów  
REGON: 140640449  
NIP: 525-23-72-100  
tel.: +48 32 73 62 064; fax: +48 32 77 26 115  
e-mail: [eloros@eloros.pl](mailto:eloros@eloros.pl)  
[www.eloros.pl](http://www.eloros.pl)

Adres zakładu:

ELOROS Sp. z o.o.  
Zakład Produkcyjny w Rybniku  
ul. Strefowa 22  
44-207 Rybnik

Kierujący zakładem:

Tadeusz Mateja  
ul. Strefowa 22  
44-207 Rybnik  
tel.: +48 32 73 91 910, fax.: +48 32 73 91 911

## 2. Kategoria zakładu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138), Eloros Sp. z o.o. 41-503 Chorzów, ul. Maciejkowicka 30, Zakład w Rybniku, ul. Strefowa 22 zalicza się do kategorii zakładów o Zwiększonym Ryzyku Wystąpienia Poważnej Awarii Przemysłowej (ZZR).

Eloros Sp. z o.o. 41-503 Chorzów, ul. Maciejkowicka 30, Zakład w Rybniku, ul. Strefowa 22 dokonał zgłoszenia oraz przekazał program zapobiegania awariom właściwym organom zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.).

### **3. Opis działalności zakładu.**

Eloros Sp. z o.o. 41-503 Chorzów, ul. Maciejkowicka 30, Zakład w Rybniku, ul. Strefowa 22 zajmuje się produkcją gazów pochodzących z niskotemperaturowego rozdzału powietrza atmosferycznego, w wyniku czego otrzymuje się azot, tlen oraz argon. Końcowe produkty wytwarzane w zakładzie są gazami skroplonymi, silnie schłodzonymi, przechowywanymi w izolowanych termicznie zbiornikach magazynowych. Odbiór produktów realizowany jest za pomocą specjalistycznych cystern drogowych.

### **4. Charakterystyka składowanych na terenie zakładu substancji decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz krótki opis procesów, które mają miejsce na terenie zakładu z ich udziałem.**

#### Charakterystyka:

Nazwa substancji/mieszanki: *Tlen*

Kategoria: *Substancja utleniająca (P4 – Gazy utleniające)*

Rodzaj zagrożenia: *Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.*

#### Produkcja tlenu skroplonego silnie schłodzonego:

Proces produkcji polega na silnym schłodzeniu powietrza atmosferycznego oraz rozdziale skroplonego gazu w specjalnej kolumnie rektyfikacyjnej na czyste produkty, między innymi tlen, który przesyłany jest systemem rurociągów do zbiornika magazynowego.

#### Magazynowanie:

Gazy są magazynowane w izolowanych termicznie zbiornikach magazynowych.

#### Napełnianie cystern drogowych:

Produkt skroplony, silnie schłodzony, ma postać cieczy o barwie błękitnej, która wrze w temperaturze minus 183°C. Proces napełniania prowadzony jest przy pomocy zespołu urządzeń spełniających najwyższe wymagania w zakresie bezpieczeństwa, przez personel systematycznie szkolony w zakresie umiejętności obsługi i reagowania na sytuacje awaryjne. Stanowiska wyposażone są w systemy całkowicie zabezpieczające ewentualne wycieki na skutek błędów personelu (tzw. zawory zrywalne) oraz system kontroli kierowcy, wymuszający jego stałą obecność w trakcie całego procesu, który w przypadku wykrycia braku reakcji kierowcy na sygnały systemu wyłącza automatycznie proces napełniania i informuje o tym obsługę instalacji.

Informacje dodatkowe:

- ewentualne widzialne w okolicy cystern i innych urządzeń technologicznych krótkotrwałe "chmury" silnie schłodzonych gazów mają nieistotną z punktu widzenia zagrożeń dla ludzi i środowiska objętość i są efektem bezpośredniego kontaktu silnie schłodzonego gazu z powietrzem atmosferycznym.
- efekt oszronienia i "parowania" elementów instalacji to również efekt wizualny wynikający ze zmiany stanu skupienia pary wodnej zawartej w powietrzu przy bezpośrednim kontakcie ze schłodzonymi elementami urządzeń i instalacji.

**5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.** W przypadku wystąpienia awarii przemysłowej przewiduje się wykorzystanie specjalistycznych sił i środków Państwowej Straży Pożarnej.

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.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 237/2014 Prezydenta Miasta Rybnika z dnia 16 maja 2014 r. Zakład jest zakwalifikowany do przedsiębiorstw przewidzianych do prowadzenia przygotowań i realizacji przedsięwzięć w zakresie Obrony Cywilnej na terenie Miasta Rybnika i realizuje procedury Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Rybnika m.in. w zakresie organizacji monitorowania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania oraz organizacji ewakuacji ludności.