

## INFORMACJA – SYSTEM ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

### Sarzyna Chemical sp. z o.o.

#### Identyfikacja zakładu:

Prowadzącym i kierującym zakładem jest:

Zarząd Spółki Sarzyna Chemical sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

KRS: 0000643555, BDO 000162456, REGON: 365703807

#### Adres zakładu:

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, woj. podkarpackie

[www.sarzynachemical.pl](http://www.sarzynachemical.pl)

tel. 17 / 741 10 03; e-mail: [biuro@sarzynachemical.pl](mailto:biuro@sarzynachemical.pl)

PREZES ZARZĄDU

  
*Agnieszka Kozubek-Bespalenko*

## INFORMACJA

### System Zarządzania Bezpieczeństwem w Sarzyna Chemical sp. z o.o. w Nowej Sarzynie

Poniższą informację o zagrożeniach i ich skutkach, środkach zapobiegawczych i działaniach w przypadku wystąpienia awarii Zarząd Sarzyna Chemical sp. z o.o. przedstawia lokalnym podmiotom, instytucjom i społeczeństwu w ramach prowadzonej otwartej polityki informacyjnej i wypełnianiu obowiązujących przepisów prawnych mając na uwadze dbałość o zdrowie ludzi i ochronę środowiska jako podstawowych atrybutów działalności w Nowej Sarzynie.

Spółka oferuje bogaty asortyment produktów chemicznych z różnych segmentów:

- Żywice epoksydowe EPIDIAN®,
- Utwardzacze żywic epoksydowych,
- Nienasycone żywice poliestrowe POLIMAL®,
- Nasycone żywice poliestrowe,
- Żywice fenolowo-formaldehydowe,
- Utwardzacze mas formierskich FLODUR®,
- Inne wyroby chemiczne

Sarzyna Chemical sp. z o.o. prowadzi działalność związaną z występowaniem substancji i materiałów niebezpiecznych stosowanych w procesach i operacjach technologicznych. Ze względu na ich ilości i rodzaje znajdujących się na jej terenie, została zakwalifikowana do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska i dyrektywą Seveso III). Wypełniając postanowienia powyższych przepisów, Spółka ma opracowane i aktualizowane na bieżąco Zgłoszenie Zakładu, Program Zapobiegania Awariom, Raport o Bezpieczeństwie i Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. Zapisy zawarte w tej dokumentacji zostały wdrożone i funkcjonują w praktycznej działalności. Dokumentacja jest przedkładana Podkarpackiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

W oparciu o materiały i informacje przedstawione przez Spółkę, Podkarpacki KW Państwowej Straży Pożarnej opracuje Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy dla terenu położonego poza terenem Sarzyna Chemical.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dbając o jak najwyższe standardy bezpieczeństwa Spółka wdrożyła i stale rozwija System Zarządzania Bezpieczeństwem. System ten, jest ukierunkowany na ograniczanie prawdopodobieństwa zaistnienia awarii poprzez identyfikację zagrożeń i ryzyk, które mogą mieć wpływ na organizację. Polityka bezpieczeństwa jest aktualizowana, w zależności od wyników podejmowanych działań oraz

## INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

### Sarzyna Chemical sp. z o.o.

bieżących trendów w dziedzinie bezpieczeństwa w branży chemicznej. Działania nasze prowadzimy w oparciu o standardy określone w Zintegrowanym Systemie Zarządzania spełniającego wymogi norm PN-EN ISO 14001: (Środowisko), PN-EN ISO 9001: (Jakość). W celu ograniczenia zagrożenia środowiska stosowany jest system zapobiegania zanieczyszczeniom atmosfery, wody i gleby obejmujący nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne w instalacjach, w tym układy sterowania, systemy pomiarowe oraz systemy zabezpieczające i ostrzegawcze. Obsługę i nadzór nad instalacjami sprawują wykwalifikowani pracownicy. Kadra kierownicza i wszyscy pracownicy są odpowiedzialni za realizację zadań z zakresu bezpieczeństwa i za zapewnienie, że wszelkie obowiązujące standardy bezpieczeństwa są przestrzegane i stosowane.

W celu zminimalizowania oddziaływania potencjalnego zagrożenia związanego z wystąpieniem awarii przemysłowej oraz ograniczenia jej ewentualnych skutków opracowano instrukcje postępowania na wypadek pożaru / awarii oraz niekontrolowanej emisji substancji niebezpiecznej i Plany Operacyjno-Ratownicze: Wewnętrzny i Zewnętrzny które określają zasady i sposoby alarmowania i informowania o zagrożeniu oraz prowadzenia działań ratowniczych wewnątrz i na zewnątrz Spółki. Ustalone są zasady współpracy z Państwową Strażą Pożarną oraz procedury powiadamiania administracji rządowej, samorządowej, instytucji i firm z najbliższego sąsiedztwa. Plany te obejmują również udział grupy specjalistów zakładowych wraz z całym potencjałem technicznym Spółki.

#### Zapewnienie bezpieczeństwa w operacjach procesowych

Celem nadrzędnym w działalności Spółki jest zapobieganie powstawaniu zdarzeń, które mogą prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji w trakcie eksploatacji instalacji, a w konsekwencji do powstania poważnej awarii przemysłowej, takiej jak pożar, wybuch czy skażenie chemiczne. Samo położenie Zakładu na rozległych terenach leśnych z dala od skupisk ludzkich oddala ryzyko nagłego zagrożenia w obrębie administracyjnym Miasta i Gminy Nowa Sarzyna. Na tak dużym obszarze instalacje i obiekty produkcyjne znajdują się w znacznych odległościach od terenów zamieszkałych. Spółka w trakcie swojej działalności dotrzymuje wszystkich obowiązujących standardów emisyjnych i środowiskowych. Normy te mogą być przekroczone tylko w przypadku wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych. Przechowywanie surowców chemicznych, materiałów i wyrobów gotowych prowadzi się w odpowiednio przystosowanych i zabezpieczonych magazynach. Instalacje oraz stosowane w nich technologie odpowiadają najlepszym dostępnym technikom (BAT). Przy projektowaniu nowych magazynów, instalacji i produktów oraz zmianach technologicznych podejmuje i wdraża się najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa z jednoczesną dokładną kompleksową analizą występującego ryzyka narażeń, wypadków i awarii.

Eksploatowane budynki, instalacje i urządzenia są utrzymywane we właściwym stanie technicznym poprzez ich bieżące przeglądy, konserwacje i remonty. Prowadzony jest monitoring instalacji, pomiar emisji oraz badany jest stan środowiska gruntowo-wodnego przez akredytowane laboratoria. Magazynowanie substancji oraz prowadzone procesy w instalacjach są niskotemperaturowe i niskociśnieniowe, co wpływa w sposób istotny na zmniejszenie ryzyka awarii i jej skutków. W Sarzyna Chemical sp. z o.o. nie występują magazyny i instalacje w których stosuje się toksyczne gazy przemysłowe jako surowców.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się:

- niezawodność pracy instalacji,
- funkcjonowanie systemu zarządzania jakością i środowiskiem, przestrzeganiu przepisów, procedur, instrukcji i norm;
- bezpieczeństwo obrotu substancjami niebezpiecznymi;
- kontrola operacyjna i monitorowanie pracy magazynów i instalacji;
- utrzymywanie magazynów i instalacji we właściwym stanie technicznym;

## INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

### Sarzyna Chemical sp. z o.o.

- procedury zarządzania zmianami w magazynowaniu i prowadzeniu procesów produkcyjnych;
- nowe inicjatywy przyczyniające się do wzrostu poziomu bezpieczeństwa;
- odpowiednie rozwiązania, obowiązki i odpowiedzialność w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji;
- prowadzenie działań o charakterze korygującym w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń oraz minimalizacji ryzyka;
- system szkoleń zmierzający do podnoszenia kompetencji, kwalifikacji i świadomości bezpieczeństwa pracowników;
- kształtowanie kultury bezpieczeństwa, ukierunkowane na wykrywanie, ujawnianie i eliminację zagrożeń oraz praktyczne reagowanie w przypadku jego wystąpienia poprzez realizację ćwiczeń praktycznych;
- dzielenie się doświadczeniem w zakresie bezpieczeństwa oraz najlepszymi praktykami w Grupie;
- zapewnienie bezpieczeństwa i nadzoru nad podmiotami zewnętrznymi świadczącymi usługi;
- kompetentne badanie wypadków, zdarzeń oraz incydentów;
- wdrożony system, oparty na zaangażowaniu wszystkich pracowników oraz na odpowiednich narzędziach organizacyjnych w zakresie bezpieczeństwa;
- nadzór nad bezpieczeństwem oraz monitorowanie działań w celu identyfikacji i oceny zagrożeń, realizacji założeń w zakresie bezpieczeństwa i eliminacji pojawiających się obszarów problemowych;
- wydzielone zasoby finansowe, odpowiednie do realizacji przedsięwzięć mających na celu utrzymanie i podnoszenie poziomu bezpieczeństwa;
- cały obszar bezpieczeństwa technicznego i przeciwdziałania awariom:
  - ◆ występowanie przestrzeni oddzielających od siebie poszczególne instalacje i obiekty (place, drogi, obszary zieleni i tereny leśne);
  - ◆ zabezpieczenie zbiorników: (misy bezodpływowe, zawory oddechowe, poduszki azotu i bezpieczniki ogniowe), wykonanie i zabezpieczenia instalacji (dobór materiałów, aparatura kontrolno-pomiarowa, instalacje elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, blokady techniczne i technologiczne);
  - ◆ zaopatrzenie wodne: sieć hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych, zbiorniki z wodą;
  - ◆ zapasy chemicznych środków gaśniczych;
  - ◆ urządzenia gaśnicze (stałe i półstałe) w magazynach i instalacji produkcyjnych;
  - ◆ systemy sygnalizacji pożaru oraz system CCTV pozwalające na odpowiednio szybką reakcję;
  - ◆ dogodne drogi dojazdowe i przeciwpożarowe do wszystkich obiektów;
  - ◆ bezpośrednia łączność z Państwową Strażą Pożarną (PSP);
  - ◆ bliska lokalizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej PSP w Nowej Sarzynie o specjalności chemiczno-ekologicznej.

Produkcja w Spółce jest zorganizowana z zachowaniem zasad obowiązujących w branży przemysłu chemicznego, służących zmniejszeniu ryzyka związanego z tymi zagrożeniami do jak najniższego poziomu. Produkcja jest na bieżąco monitorowana, ewentualne nienormalności w procesach technologicznych są zawsze dokładnie analizowane. Wyciągane są odpowiednie wnioski i prowadzone stosowne działania korekcyjne, korygujące i zapobiegawcze.

W Sarzyna Chemical sp. z o.o. stosowane są następujące niebezpieczne substancje chemiczne: rozpuszczalniki organiczne (aceton, alkohol izopropylowy, ksylen, styren, toluen), monomery, utwardzacze epichlorohydryna, dicyklopentadien, kwas octowy, o-krezol i bisfenol A, które ze względu na ilości i właściwości kwalifikują Spółkę do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Substancje te mogą stwarzać ryzyko pożaru, wybuchu oraz skażenia chemicznego powietrza, gruntu i wody. Na terenie Spółki nie występują zagrożające toksyczne lub palne gazy.

## INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

### Sarzyna Chemical sp. z o.o.

Zagrożenia wychodzące poza teren Spółki mogą wystąpić w przypadku katastrofalnych uszkodzeń, pożarów i wybuchów zbiorników magazynowych oraz instalacji produkcyjnych z wymienionymi powyżej substancjami. Są one w takich przypadkach związane głównie z nadzwyczajną emisją do powietrza mogącą potencjalnie powodować powstanie skażenia chemicznego i rozprzestrzenianie gazów oraz dymów pożarowych. W wyniku pożaru i wybuchu przemieszczać się mogą chmury oparów i dymów zgodnie z kierunkiem wiatru, a ich stężenie w powietrzu i ewentualna uciążliwość, szkodliwość będą malały wraz z oddalaniem się od miejsca awarii. W razie wystąpienia wybuchu mogą być odczuwalne też skutki detonacji na pewnych odległościach. Poniżej zamieszczamy reprezentatywne zdarzenia awaryjne (RZA) o zasięgu ogólnym obejmujące przypadki o największych zagrożeniach, których zasięg może również obejmować tereny poza granicami Spółki:

Lp.	Rodzaj substancji/ obiekt	Nazwa zagrożenia	Skutki - zasięg chmury [PAC-2 <sup>1</sup> ]
1.	Epichlorohydryna ob.1242, zb. V=200m <sup>3</sup>	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 166m oraz silne zadymienie obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
2.	Epichlorohydryna ob.Ms-34/35 cysterna	Rozlewisko spowodowane awarią na stanowisku rozładunkowym. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 411m obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
3.	Kwas octowy ob.1233c, zb. V=100m <sup>3</sup>	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 316/410m oraz silne zadymienie obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
4.	Dicyklopentadien ob.528 zb. V=40m <sup>3</sup>	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowo - wschodniej.	Skażenie - 1143m oraz silne zadymienie obejmujące ul. Popiełuszki, drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren przyległy po rzekę Trzebośnicę.

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą wystąpić poza terenem Spółki, uruchomione zostaną działania ratownicze, ochronne i zabezpieczające. Sposoby uruchomienia tych działań zawarte są w wewnętrznym i zewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym.

#### Dane kontaktowe w Spółce:

Sarzyna Chemical Sp. z o.o. ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna  
 Specjalista Ochrony Przeciwożarowej  
 tel;17 741 10 10  
 e-mail; [Mariusz.Dziwota@sarzynachemical.pl](mailto:Mariusz.Dziwota@sarzynachemical.pl)

#### Centrum monitoringu

tel;17 2407 194, kom.512 515 335  
 e-mail; [ochrona.ciechsarzyna@ciechgroup.com](mailto:ochrona.ciechsarzyna@ciechgroup.com)

<sup>1</sup> PAC-2 - to maksymalne stężenie substancji w powietrzu, poniżej którego osoby poddane ekspozycji w czasie do 1 godziny nie odniosą nieodwracalnego skutku zdrowotnego lub nie doznają objawów, które mogą wpływać na zdolność do podjęcia działań ochronnych

# INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

## Sarzyna Chemical sp. z o.o.

### System ostrzegania i alarmowania ludności

#### I. Środki i sposoby powiadamiania i alarmowania na wypadek wystąpienia zagrożenia:

- 1 - Telefonia (telefony stacjonarne i mobilne)
- 2 - Syreny alarmowe ( system zakładowy i miejski),
- 3 - Systemy radiowe i telewizyjne ( informacja bieżąca / podejmowane działania),
- 4 - Internet (przekazy bieżących informacji),
- 5 - Systemy nagłośnieniowe (stałe i mobilne) Straży Pożarnej i Policji.

#### II. Ogłoszenie i odwołanie alarmu:

Alarmowanie o zagrożeniu związanym z wystąpieniem poważnej awarii ma na celu ostrzeżenie ludności i umożliwienie ewakuacji lub schronienia się w zamkniętych pomieszczeniach

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE				KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE	
Lp.	Rodzaje alarmu	Sposób ogłaszania alarmów			
		Akustyczny system alarmowy	Wizualny sygnał alarmowy		
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut 	Środki masowego przekazu Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) ..... dla .....		Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach linij (figury geometryczne) 
2	Odwołanie alarmu	Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut 	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) ..... dla .....	  	Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej Trzykrotna zapowiedź: INFORMACJA O ZAGROŻENIU I SPOSÓBIE POSTĘPOWANIA MIESZKAŃCÓW Trzykrotna zapowiedź: UWAGA! UWAGA! ODWOŁUJĘ UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU ..... (RODZAJ KLĘSKI) DLA .....

Ogłoszenie i odwołanie alarmu o skażeniach

Komunikaty ostrzegawcze

#### III. Wykaz telefonów alarmowych służb odpowiedzialnych za podjęcie działań operacyjno - ratowniczych:

Lp.	Podmiot	Nr telefonu alarmowego
1.	Straż Pożarna	998
2.	Pogotowie Ratunkowe	999
3.	Policja	997
4.	Centrum Powiadamiania Ratunkowego	112

## INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

### Sarzyna Chemical sp. z o.o.

#### IV. Zalecane sposoby zachowania się mieszkańców na wypadek wystąpienia zagrożenia:

##### Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniach:

##### 1. Przebywając na terenie otwartym:

- zwróć uwagę na kierunek wiatru,
- opuść zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru,
- nie zbliżaj się do zagrożonego rejonu,
- schroń się w najbliższym budynku,
- postępuj zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych lub przekazywanych przez mobilne środki nagłaśniające odpowiednich służb.

##### 2. Przebywając w pomieszczeniach:

- zamknij szczelnie okna i drzwi,
- wyłącz nadmuchy ( wentylatory, klimatyzatory),
- włącz telewizor lub radiodiodniok na częstotliwość stacji lokalnej,
- wysłuchaj nadawanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji,
- wykonaj przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
- przygotuj się do ewentualnej ewakuacji,
- czekaj na dalsze instrukcje lub polecenia służb ratowniczych lub odwołanie alarmu.

#### V. Wskazanie miejsca uzyskania innych informacji, z zastrzeżeniem zachowania wymogów określonych w odrębnych przepisach dotyczących ochrony informacji biznesowych i tajemnicy przedsiębiorstwa:

- [www.podkarpacie.straz.pl](http://www.podkarpacie.straz.pl) - Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie, ul. Mochnackiego 4, 35-016 Rzeszów, tel. 17 7470200; 8523600
- [www.wios.rzeszow.pl](http://www.wios.rzeszow.pl) - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów, tel. 17 854-38-41; 854-36-83
- [www.kppsp.lezajsk.pl](http://www.kppsp.lezajsk.pl) - Komenda Powiatowa PSP w Leżajsku, ul. Opalińskiego 6, 37-300 Leżajsk, tel. 17 2421459; 2426470