



**Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej na terenie ORION PU Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny nr 2 , ul. Spacerowa 26 57-402 Nowa Ruda**

Orion PU Sp. z o.o. posiada w Polsce dwa zakłady produkcyjne zlokalizowane w Dzierżoniowie i w Nowej Rudzie i jest największym w kraju producentem pian poliuretanowych montażowych o rocznej zdolności produkcyjnej wynoszącej około 50 milionów pojemników. W zakładzie produkowane są piany poliuretanowe montażowe w pojemnikach aerozolowych oraz kleje poliuretanowe. Orion PU Sp. z o.o. ma w swojej ofercie szeroką gamę pian jedno i dwukomponentowych w pojemnikach z aplikatorami pistoletowymi i wężykowymi do zastosowań w temperaturach letnich i zimowych przeznaczonych zarówno dla użytkowników domowych jak i profesjonalnych. Piany oferowane są w pojemnikach o objętości od 325 do 1000 ml.

Nazwa zakładu :

ORION PU sp. z o.o.
58-200 Dzierżoniów , ul. Pieszycza 4
Piotr Janaszek Prezes Zarządu,
Sebastian Wójcik Członek Zarządu ,
Kontakt : tel. 074 645 02 01 , e- mail : orion@selena.com

Oznaczenie kierującego zakładem dużego ryzyka oraz adres zakładu :

ORION PU Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny nr 2,
57 - 402 Nowa Ruda , ul. Spacerowa 26,
Barbara Manikajło Kierownik Zakładu nr 2,
Kontakt : tel. 074 872 04 01 , e-mail : orion2@selena.com

ORION PU Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie, ul. Spacerowa 26, 57-402 Nowa Ruda potwierdza, że podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz dokonał zgłoszenia o którym mowa w art. 250 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Zgłoszenie, o którym mowa, prowadzący zakład przekazał Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Komendantowi Państwowej Straży Pożarnej oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Wraz ze zgłoszeniem prowadzący zakład przekazał również Program Zapobiegania Awariom.

Orion PU Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie jest zakładem produkującym piany poliuretanowe oraz kleje poliuretanowe. Zlokalizowany jest na terenie WSSE INVEST-PARK, w podstrefie Nowa Ruda — Słupiec, przy ulicach Spacerowa - Zagórze.

O zaliczeniu ORION PU Sp. z o. o. - Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie, ul. Spacerowa 26, 57-402 Nowa Ruda do grupy zakładów o dużym ryzyku decyduje ilość i rodzaj mogących znajdować się na jej terenie materiałów niebezpiecznych. Zakład stosuje dwie grupy materiałów niebezpiecznych . Pierwsza grupa to gazy skroplone magazynowane w podziemnych i naziemnych zbiornikach. Gazy te to łatwopalne ciecze, których cięższe od powietrza opary mogą z nim tworzyć mieszaniny wybuchowe. Wdychanie oparów tych gazów może wywoływać uczucie senności bóle i zawroty głowy, a w skrajnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności i śmierci z powodu braku tlenu w otoczeniu. Kontakt z gazami w stanie ciekłym może powodować odmrożenia .Druga grupa materiałów niebezpiecznych to ekotoksyczne ciecze mogące skażić glebę i wodę powodując długotrwałe skutki w środowisku . Materiały z tych dwóch grup wykorzystane są do produkcji pian poliuretanowych, a z grupy drugiej do produkcji klejów poliuretanowych i znajdują się w wyrobach gotowych .



Poza wyżej wymienionymi substancjami na terenie ORION PU Sp. z o. o. - Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie znajdują się również inne niebezpieczne materiały chemiczne, które jednak nie decydują o zaliczeniu zakładu do grupy zakładów o dużym ryzyku.

Procedury powiadamiania ludności i właściwych organów administracji o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w ORION PU Sp. z o. o. - Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie osoba kierująca zakładem niezwłocznie informuje:

- Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu , delegaturę zamiejscową w Wałbrzychu,

W przypadku realnej możliwości rozprzestrzeniania zagrożenia poza granice zakładu kierujący działaniami ratowniczymi przekazuje informacje do Służby Dyżurnej Straży Miejskiej lub Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego Miasta Nowa Ruda (Inspektor w Wydziale Spraw Obywatelskich do spraw Obrony Cywilnej i Ochrony Ludności). Działania wymagające alarmowania i ostrzegania mieszkańców Nowej Rudy realizowane są zgodnie z Zarządzeniem Nr 137/2014 Burmistrza Nowej Rudy Szefa Obrony Cywilnej Miasta z dnia 26 czerwca 2016.

SYGNAŁY ALARMOWE (ALARMY) ORAZ KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE WYDAWANE PRZEZ WŁAŚCIWY TERYTORIALNIE ORGAN ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE*

Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłoszenia alarmów		
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	wizualny sygnał alarmowy
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej
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	-

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE*

Lp.	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu
1	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie około godz min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla
2	Uprzedzenie o zagrożeniu zakażeniami	-	Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj zakażenia) dla
3	Uprzedzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas wystąpienia i wytyczne dla mieszkańców)	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj klęski) dla

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

W każdym przypadku ogłoszenia alarmu przedstawiciele społeczeństwa powinni zachować się zgodnie z następującymi wskazówkami:

1. Nie zbliżać się do rejonu zagrożenia,
2. Przebywając na terenie otwartym:
 - zwróć uwagę na kierunek wiatru,
 - opuścić zagrożony teren prostopadle do kierunku wiatru,
 - postępować zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych lub przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające,



- chronić drogi oddechowe, wykonać filtr ochronny z dostępnych materiałów.

3. Przebywając w pomieszczeniu, domu, biurze, sklepie itd.

- zabrać do mieszkań dzieci i osoby niepełnosprawne, a zwierzęta gospodarcze zamknąć w ich pomieszczeniach,
- zawiadomić sąsiadów,
- włączyć telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej, TV kablowej lub na lokalne portale internetowe,
- wysłuchać nadawanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji,
- bezwzględnie wykonać przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
- wygasić i nie używać otwartych źródeł ognia (junkersy, piece, papierosy itp.),
- uszczelnić otwory okienne i wentylacyjne oraz drzwi mokrym papierem, tkaniną lub okleić taśmą klejącą/ izolacyjną,
- przygotować środki ochrony dróg oddechowych, wykonać filtr ochronny z dostępnych materiałów (zwilżona w wodzie lub w wodnym roztworze sody oczyszczonej chusteczka, tampon, ręcznik, szalik itp.) oraz założyć je jak zajdzie potrzeba,
- przygotować się do ewentualnej ewakuacji (przygotować niezbędny bagaż, zapas żywności, leki, dokumenty osobiste, latarkę itp.),
- zabezpieczyć produkty żywnościowe i przygotować zapas wody,
- po ogłoszeniu komunikatu o ewakuacji wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, zabrać przygotowany bagaż, zamknąć mieszkanie i udać się we wskazane miejsce.

ORION PU Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie opracował i przedłożył Dolnośląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska odpowiedni raport o bezpieczeństwie.

Raport o bezpieczeństwie opisuje główne scenariusze poważnych awarii przemysłowych, do jakich może dojść w ORION PU Sp. z o. o. - Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie. Do scenariuszy tych należą m.in. następujące zdarzenia:

- rozszczelnienie lub przerwanie połączenia elastycznego fazy ciekłej pomiędzy autocysterną z gazem skroplonym a króćcem rozładunkowym,
- przepiętnienie zbiornika magazynowego z gazem skroplonym,
- rozładunek zbiornika magazynowego z gazem skroplonym do otoczenia,
- pożar magazynu wyrobów gotowych,

Wskazane wyżej scenariusze zostały opisane w postaci reprezentatywnych zdarzeń awaryjnych, dla których wykonano obliczenia pozwalające ocenić ich wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi, na środowisko naturalne oraz zagrożenia dla infrastruktury. Poszczególne scenariusze opisują potencjalne zagrożenie w wyniku wybuchu i pożaru lub wystąpienia skażenia chemicznego.

Większość przewidywanych skutków poważnych awarii przemysłowych ograniczy się do terenu ORION PU Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie i nie będzie stwarzało zagrożenia dla społeczeństwa. Nie można jednak wykluczyć, że w przypadku awarii o rozmiarach katastrofy, jej skutki nie będą odczuwalne poza terenem zakładu.

W ORION PU Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny nr 2 w Nowej Rudzie, zgodnie z Systemem Bezpieczeństwa stosuje się zasadę wielowarstwowego zabezpieczenia instalacji i zakładu jako całości przed wystąpieniem poważnych awarii przemysłowych.



Zasada zabezpieczenia, o której mowa wyżej, jest zgodna z zasadami określonymi w literaturze jako Analiza Warstw Zabezpieczeń (AWZ) lub w opracowaniach anglojęzycznych jako Layer Of Protection Analysis (LOPA).

Zasada wykonywania zabezpieczeń według metodyki warstw zabezpieczeń oznacza stosowanie zabezpieczeń organizacyjnych i technicznych na przynajmniej trzech tak zwanych warstwach:

- zapobiegania,
- ochrony (zwalczania skutków awarii awarii),
- przeciwdziałania (ograniczania wpływu skutków awarii).

Elementy zabezpieczeń technicznych działają w sposób ciągły lub są uruchamiane w sytuacji wystąpienia awarii. Ponadto w każdym przypadku wystąpienia awarii przemysłowej działania ratownicze podejmuje Jednostka Ratowniczo - Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Nowej Rudzie.

Schemat określający sposoby ostrzegania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

AWARIA CHEMICZNA NA TERENIE ZAKŁADU

Kierownik zakładu lub osoba przez niego upoważniona uruchamia system sygnalizacji pożarowej zlokalizowany na terenie zakładu

AWARIA GENERUJE ZAGROŻENIE POZA TEREN ZAKŁADU**TAK****NIE**

Kierownik zakładu lub osoba przez niego upoważniona powiadamia Burmistrza Miasta Nowa Ruda tel. (074) 872 03 00 oraz stanowisko ds. zarządzania kryzysowego i OC tel. (074) 872 03 38

Dalsze działania w zakresie ostrzegania społeczeństwa nie są konieczne

Burmistrz lub osoba przez niego upoważniona

w zależności od rozwoju sytuacji

Podjmuje decyzję o uruchomieniu sygnałów alarmowych dla lokalizacji, znajdujących się lub mogących znaleźć się w zagrożonym obszarze

Poprzez Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Rzecznika Prasowego podejmuje decyzję współdziała ze środkami masowego przekazu, o zasięgu lokalnym

Powiadamia Starostę Powiatowego

