

**INFORMACJE NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBÓW  
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ NA  
TERENIE SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES SP. Z O.O. ODDZIAŁ 1 – ZAKŁAD  
PRODUKCYJNY , UL. PIESZYCKA 4 , 58-200 DZIERŻONIÓW**

Selena Industrial Technologies Sp. z o.o. Oddział 1 w Dzierżoniowie posiada 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. Selena Industrial Technologies

Sp. z o.o. Oddział 1 w Dzierżoniowie 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 :**

Selena Industrial Technologies Sp. z o.o  
58-200 Dzierżoniów , ul. Pieszycza 3  
Kontakt : tel. 074 645 02 01 , e- mail : orion@selena.com

**Oznaczenie kierującego zakładem dużego ryzyka oraz adres zakładu :**

Selena Industrial Technologies Sp. z o.o Oddział 1  
58 - 200 Dzierżoniów, ul. Pieszycza 4,  
Piotr Janaszek - Kierownik Zakładu  
Kontakt : tel. 074 872 02 01 , e-mail : orion@selena.com

Selena Industrial Technologies Sp. z o.o Oddział 1 w Dzierżoniowie ul. Pieszycza 4, 58-200 Dzierżoniów 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.

Selena Industrial Technologies Sp. z o.o Oddział 1 w Dzierżoniowie jest zakładem produkującym piany poliuretanowe zlokalizowanym na terenie WSSE INVEST-PARK, w podstrefie Dzierżoniów.

O zaliczeniu Selena Industrial Technologies Sp. z o.o Oddział 1 w Dzierżoniowie, ul. Pieszycza 4, 58-200 Dzierżoniów 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 skażać 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 Selena Industrial Technologies Sp. z o.o Oddział 1 w Dzierżoniowie znajdują się również inne niebezpieczne materiały chemiczne, które jednak nie decydują o zaliczeniu zakładu do grupy zakładów o dużym ryzyku.

Selena Industrial Technologies Oddział 1 – Zakład Produkcyjny w Dzierżoniowie 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 Selena Industrial Technologies Oddział 1 – Zakład Produkcyjny w Dzierżoniowie. Do scenariuszy tych należą m.in. następujące zdarzenia:

- rozszczelnienie lub przerwanie połączenia elastycznego fazy ciekłej pomiędzy autocysterną z gazem skroplonym a króćcem rozładunkowym,
- przepełnienie 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 Selena Industrial Technologies Oddział 1 – Zakład Produkcyjny w Dzierżoniowie nie będzie stwarzał zagrożenia dla społeczeństwa. Nie można jednak wykluczyć, że w przypadku awarii o rozmiarach katastrofy, jej skutki nie będą odczuwalne poza terenem zakładu.

W Selena Industrial Technologies Oddział 1 – Zakład Produkcyjny w Dzierżoniowie, 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 Dzierżoniowie.

## **PROCEDURY POWIADAMIANIA LUDNOŚCI I WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI O ZAGROŻENIU AWARIĄ LUB JEJ WYSTĄPIENIU.**

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w Selena Industrial Technologies Oddział 1 - Zakład Produkcyjny w Dzierżoniowie 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 Dzierżoniów ( Inspektor w Wydziale Spraw Obywatelskich do spraw Obrony Cywilnej i Ochrony Ludności). Działania wymagające alarmowania i ostrzegania mieszkańców Dzierżoniów realizowane są zgodnie z Zarządzeniem Nr 371/2018 Burmistrza Dzierżoniowa Szefa Obrony Cywilnej Miasta z dnia 21 czerwca 2018.

## **INFORMACJE DOTYCZĄCE SPOSOBÓW OSTRZEGANIA I POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ**

### **W przypadku wystąpienia awarii na terenie zakładu:**

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

Przyciski uruchamiające system sygnalizacji pożarowej zostały rozmieszczone w wyznaczonych i oznakowanych miejscach na terenie całego zakładu. System zainstalowany jest w celu ostrzegania o zagrożeniu chemicznym i/lub pożarze. Dźwięk akustyczny umożliwi ewakuację pracowników w wyznaczone miejsce zbiórki.

### **Jeśli awaria, która miała miejsce powoduje zagrożenie poza terenem zakładu:**

Kierownik zakładu lub osoba przez niego upoważniona powiadamia Burmistrza Dzierżoniowa lub komórki Urzędu Miejskiego Dzierżoniowa właściwe do spraw zarządzania kryzysowego jako ośrodek przekazywania informacji (służba dyżurna Burmistrza – osoba wyznaczona przez Burmistrza). Jednostką właściwą do spraw zarządzania kryzysowego w zakresie powiadamiania a awariach, których zasięg może rozprzestrzenić się na teren miasta jest Stanowisko ds. zarządzania kryzysowego i OC Urzędu Miasta w Dzierżoniowie - tel. (074) 645 08 00.

Burmistrz (za pośrednictwem komórek, o których mowa wyżej lub osobiście) podejmuje decyzję o uruchomieniu sygnałów alarmowych dla wybranych lokalizacji, znajdujących się lub mogących znaleźć się w zagrożonym obszarze.

Ostrzeganie i alarmowanie ludności o zagrożeniach odbywać się może poprzez:

- system elektronicznych syren alarmowych, obejmujący 6 syren alarmowych, rozlokowanych na terenie miasta Dzierżoniowa;
- lokalne rozgłośnie radiowe i stacje telewizyjne oraz redakcje prasowe;
- urządzenia nagłaśniające stacjonarne i ruchome na pojazdach służb ratowniczych, porządku publicznego i służb komunalnych.

Sygnały alarmowe i komunikaty ostrzegawcze mogą być wykorzystane wyłącznie w sytuacji zaistnienia rzeczywistego zagrożenia. Decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub komunikatu ostrzegawczego, a także ich odwołaniu podejmuje Burmistrz Miasta Dzierżoniowa lub osoba przez niego upoważniona – działając w jego imieniu.

Decyzja o wyborze lokalizacji, w których zostaną uruchomione sygnały alarmowe jest podejmowana przy uwzględnieniu zasięgu zagrożenia spowodowanego awarią i kierunku wiatru. W przypadku rozwoju zdarzeń, powodujących zwiększenie obszaru, w którym wystąpiło zagrożenie zostanie podjęta decyzja o uruchomieniu sygnałów alarmowych w dodatkowych lokalizacjach.

Szef Obrony Cywilnej poprzez Centrum Zarządzania Kryzysowego oraz Rzecznika Prasowego współdziała ze środkami masowego przekazu, o zasięgu lokalnym.

## **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.

## **SPOSÓB POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ**

### **Po usłyszeniu sygnału o skażeniach:**

- Nie zbliżać się do rejonu zagrożenia
- 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,
- 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 radiodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej,
  - 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, 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.

### **Odwołanie alarmu**

- Ściśle stosować się do poleceń wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
- W razie wystąpienia skażeń poddać się zabiegom sanitarnych, zaraz przeprowadzić odkażanie odzieży,
- Nie pić skażonej wody i nie spożywać produktów skażonych przed ich odkażaniem, zgodnie z zaleceniami władz sanitarnych.

**Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu możliwości wystąpienia wybuchu lub pożaru:**

- Nie zbliżać się do rejonu zagrożenia,
- Przebywając na terenie otwartym:
  - opuścić zagrożony teren,
  - postępować zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych lub przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające,
- Przebywając w pomieszczeniu, domu, biurze, sklepie itd.:
  - włączyć telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej,
  - wysłuchać nadawanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji,
  - bezwzględnie wykonać przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
- Osoby pozostające w miejscu zamieszkania **po usłyszeniu pierwszego wybuchu** i ewentualnym naruszeniu konstrukcji budynku powinny ulokować się w miejscu najbardziej bezpiecznym dokładnie osłaniając głowę,
- Osobom pozostałym w obiekcie zniszczonym, bez możliwości jego opuszczenia ulokować się w miejscu pozwalającym na swobodne oddychanie i oczekiwanie na pomoc ratowników,
- Osoby pozostające na otwartej przestrzeni w jak najkrótszym czasie powinny ewakuować się w miejsce bezpieczne,
- Nie starać się ratować mienia i zwierząt do czasu ustania wybuchów i stabilizowania się sytuacji,
- Pozostający w rejonie zagrożonym bez możliwości samodzielnego opuszczenia go, a w sytuacji nie zagrażającej ich życiu mają oczekiwać na pomoc ratowników.

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 Stanowisko ds. zarządzania kryzysowego i OC Urzędu Miasta w Dzierżonowie - tel. (074) 645 08 00

Dalsze działania w zakresie ostrzegania społeczeństwa nie są konieczne

**Burmistrz lub osoba przez niego upoważniona**

w zależności od rozwoju sytuacji

Podejmuje 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