

## **Informacja na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowych w SELENA S.A. - zakład/magazyn zlokalizowany w Nowej Wsi Wrocławskiej**

### **1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres**

#### *Oznaczenie prowadzącego zakład*

Prowadzący zakład:	Zarząd w składzie zgodnym z KRS SELENA S.A.
Adres:	SELENA S.A. Ul. Legnicka 48A 54-202 Wrocław
Telefon:	<b>+48 71 78 38 290</b>
Email:	<b>office@selenacom</b>

#### *Oznaczenie kierującego zakładem*

Kierujący zakładem:	Adam Furlepa
Adres:	Ul. Ryszarda Chomicza 13J Działka nr 54/4 55-080 Kąty Wrocławskie
Telefon:	<b>+48 606 298 480</b>
Email:	<b>adam.furlepa@selenacom</b>

### **2. Potwierdzenia, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138), SELENA S.A., zakład/magazyn zlokalizowany w Nowej Wsi Wrocławskiej, ul. Ryszarda Chomicza 13J, nr działki: 54/4 55-080 Kąty Wrocławskie został zaliczony do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, zakład SELENA S.A. dokonał zgłoszenia zakładu Dolnośląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Ponadto zakład opracował i przedłożył Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska Program Zapobiegania Awariom oraz Raport o Bezpieczeństwie.

### **3. Opis działalności prowadzonej w zakładzie**

Grupa Selena to holding spółek zajmujących się produkcją i dystrybucją chemii budowlanej, oparty na polskim kapitale. Jednostką Dominującą w Grupie jest Selena FM S.A. z siedzibą we Wrocławiu, która w dniu 18 kwietnia 2008 roku zadebiutowała na rynku podstawowym Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.

Grupa Selena jest globalnym producentem i dystrybutorem produktów chemii budowlanej. W swojej ofercie posiada piany, uszczelniacze, kleje, produkty do hydroizolacji, systemy ociepleń, zamocowania oraz produkty komplementarne. Portfolio marek Grupy otwierają takie topowe marki jak: Tytan, Quilosa, Artelit, COOL-R i Matizol.

W skład Grupy wchodzi 30 spółek (wg stanu na 12.04.2022 r.) o charakterze produkcyjnym, dystrybucyjnym oraz produkcyjno-dystrybucyjnym w 19 krajach, na 4 kontynentach. Zakłady produkcyjne Grupy Selena zlokalizowane są w Polsce, Chinach, Rumunii, Turcji, Hiszpanii, Kazachstanie, Korei Południowej oraz we Włoszech, a jej produkty są dostępne na niemal 90 rynkach całego świata. Selena prowadzi również działalność badawczą w Polsce, Chinach, Rumunii, Turcji, Hiszpanii i we Włoszech. W kwietniu 2019 roku spółka Selena Labs z siedzibą w Dzierżoniowie, jako koordynator działań międzynarodowego zespołu, oficjalnie otworzyła nowoczesne centrum R&D.

SELENA S.A. nie stosuje żadnych technologii i procesów produkcyjnych wykorzystujące media niebezpieczne. SELENA S.A. prowadzi działalność logistyczną w jednokondygnacyjnej hali magazynowej o pow. Użytkowe 12 390 m<sup>2</sup> służącej do składowaniu materiałów ogólnoprzemysłowych, w tym materiałów niebezpiecznych. W hali nie prowadzi się przeładunku i magazynowania materiałów nie opakowanych, emitujących jakiegokolwiek zanieczyszczenia lub substancje szkodliwe. Do składowania materiałów wykorzystywane są regały magazynowe.

Procesy logistyczne prowadzone w hali magazynowej można podzielić na 4 główne etapy: odbiór i rozładunek towaru, transport wewnętrzny, składowanie (przechowywanie), kompletacja oraz wydawanie.

#### 4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o dużym ryzyku

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Klasa zagrożenia podlegająca klasyfikacji	Zwroty H zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
1.	Pianki montażowe - aerozole <b>P3a</b>	Aerosol 1	H222 H229 H315 H317 H319 H332 H334  H335 H351 H362 H373  H413	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
2.	Kleje łatwopalne <b>P5c</b> , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	Flam. Liq. 2	H225 H302 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H412	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
3.	Kleje łatwopalne <b>P5c</b> , niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E1</b>	Flam. Liq. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304  H315 H319 H336 <b>H400</b> <b>H410</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
4.	Kleje łatwopalne <b>P5c</b> , niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304  H315 H317 H319 H336 <b>H411</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
5.	Kleje niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E1</b> (nie będące cieczami łatwopalnymi)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H319 H334  H335 H351 H362 H373	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Klasa zagrożenia podlegająca klasyfikacji	Zwroty H zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
			<b>H400</b> <b>H410</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
6.	Grunty łatwopalne <b>P5c</b> , niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	<b>H225</b> <b>H226</b> H304  H315 H317 H318 H319 H335 H336 <b>H411</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
7.	Grunty łatwopalne <b>P5c</b> , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	<b>H225</b> <b>H226</b> H304  H315 H317 H319 H332 H334  H335 H336 H351 H373  H412	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
8.	Impregnaty do drewna niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E1</b>	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H315 H317 H318 H319 H360D <b>H400</b> <b>H410</b>	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
9.	Impregnaty do drewna niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Aquatic Chronic 2	H315 H318 <b>H411</b>	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
10.	Pozostałe ciecze łatwopalne <b>P5c</b> , niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Flam. Liq. 3	<b>H226</b> H317 H335 H336 <b>H411</b>	Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
11.	Pozostałe ciecze, niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Aquatic Chronic 2	H302 H314 H315 H317 H319	Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Klasa zagrożenia podlegająca klasyfikacji	Zwroty H zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
			H335 H336 H341 H360FD  H373  <b>H411</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.  Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
12.	Pozostałe ciecze łatwopalne <b>P5c</b> , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	<b>H225</b> <b>H226</b> H304  H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334  H335 H336 H350 H351 H373  H412	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować raka. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
13.	Aerozole <b>P3a</b> inne niż pianki montażowe, w tym niebezpieczne dla środowiska wodnego <b>E2</b>	Aerosol 1 Aquatic Chronic 2	<b>H222</b> H229 H315 H319 H335 H336 H373  <b>H411</b>	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
14.	Aerozole <b>P3b</b>	Aerosol 2	<b>H223</b> H229	Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
15.*	Gazy łatwopalne <b>P2</b> - metan	Flam Gas 1	<b>H220</b> H280	Skrajnie łatwopalny gaz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

\*Gaz ziemny (poz. 15) nie jest magazynowany.

## 5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

SELENA S.A., zakład/magazyn zlokalizowany w Nowej Wsi Wrocławskiej, 55-080 Kąty Wrocławskie, chcąc dochować najwyższych standardów i zapewnić bezpieczeństwo zarówno swoim pracownikom jak i mieszkańcom oraz innym przedstawicielom społeczności lokalnej, opracował i wdrożył procedury ostrzegania o awariach przemysłowych w zakładzie.

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zakład niezwłocznie zaalarmuje:

Lp.	Nazwa jednostki organizacyjnej / instytucji zewnętrznej	Nr telefonu
1	<b>Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP</b>	<p><b>tel. 71 368 22 36</b>  <b>tel. 71 368 22 37</b></p> <p>W przypadku braku odpowiedzi pod ww. numerami telefonów stacjonarnych należy dokonać zgłoszenia pod jednym ze wskazanych numerów telefonów komórkowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 609 569 132 - bezpośrednio do SKKW;</li> <li>- 693 998 112 - do godziny 15:30 do sekretariatu Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu a po godzinie 15:30 do SKKW;</li> <li>- 691 998 112 - do godziny 15:30 do sekretariatu Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu a po godzinie 15:30 do SKKW.</li> </ul>
2	<b>Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP</b>	<p>nr telefonu alarmowego: <b>998</b> lub</p> <p>tel. 71 770 22 31  tel. 71 770 22 32  tel. 71 770 22 33</p>
3	<b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu</b>	<p><b>w dni rob. 7<sup>30</sup>-15<sup>30</sup></b>  <b>tel. 71 327 30 00 lub 71 327 30 10</b></p>
		<p><b>w dni rob. 15<sup>00</sup>-20<sup>00</sup></b>  <b>oraz w soboty i święta poza niedzielami 7<sup>00</sup>-20<sup>00</sup></b>  <b>tel. 787 092 872</b></p>
		<p><b>w niedziele 7<sup>00</sup>-20<sup>00</sup></b>  <b>787 092 874</b></p>
		<p><b>pon.-niedz. 20<sup>00</sup>-7<sup>00</sup></b>  <b>tel. 532 391 640 lub 608 452 699</b></p>
4	<b>Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego przy Wojewodzie Dolnośląskim</b>	<p>tel. 71 368 25 11  fax: 71 340 65 95</p>
5	<b>Komisariat Policji w Kątach Wrocławskich</b> (tylko w razie potrzeby)	<p><b>tel. alarmowy - 997, 112</b>  Tel. 47 87 168 82  kom. 601 814 439</p>

Lp.	Nazwa jednostki organizacyjnej / instytucji zewnętrznej	Nr telefonu
6	<b>Pogotowie Ratunkowe</b> (tylko w razie potrzeby)	<b>tel. alarmowy - 999, 112</b>
7	<b>Pogotowie Gazownicze</b> (tylko w razie potrzeby)	<b>tel. 992</b>
8	<b>Pogotowie Energetyczne</b> (tylko w razie potrzeby)	<b>tel. 991</b>

W sytuacji, gdyby zagrożenie spowodowane awarią mogło negatywnie oddziaływać poza terenem zakładu, odpowiednie służby będą mogły podjąć decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub komunikatu ostrzegawczego i powiadomieniu o wystąpieniu awarii właściwości organów w tych sprawach.

### 5.1. 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	-

## 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 kłóskach żywiolowych 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 kłóski) dla

## 5.2. Sposób postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

### Po usłyszeniu sygnału o skażeniach:

- Nie zbliżać się do rejonu zagrożenia
- Przebywając na terenie otwartym:
  - zwrócić 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 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,
- 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.

### **Odwołanie alarmu**

- Ścisłe 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 ustabilizowania się sytuacji.
- Pozostający w rejonie zagrożonym bez możliwości samodzielnego opuszczenia go, a w sytuacji nie zagrażającej ich życiu mają oczekiwać na pomoc ratowników.

## 6. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej

W przypadku uwolnienia substancji niebezpiecznej, znajdującej się w zakładzie/magazynie SELENA S.A., zlokalizowanym w Nowej Wsi Wrocławskiej, nr działki: 54/4 55-080 Kąty Wrocławskie, może dojść do powstania awarii przemysłowej, która jest bezpośrednią przyczyną zagrożenia chemicznego. Rodzaj zagrożenia zależy od wielu czynników, a przede wszystkim od właściwości uwalnianej substancji, ilości, stanu skupienia, warunków procesowych, rodzaju i sposobu uwolnienia oraz możliwych oddziaływań ze środowiskiem.

Ogólnie awarie, które mogą wystąpić na terenie zakładu można podzielić w następujący sposób:

- 1) **Pożar** - W przypadku uwolnienia substancji palnych może dojść do wystąpienia pożaru, który będzie stwarzał zagrożenie dla ludzi oraz negatywnie oddziaływał na środowisko za sprawą promieniowania cieplnego i emisji gazów pożarowych. Obszar oddziaływania pożaru jest z reguły lokalny i ograniczony do terenu zakładu;
- 2) **Wybuch** - W razie uwolnienia substancji palnych, może powstać i rozprzestrzeniać się chmura gazowa o stężeniach w granicach wybuchowości. W sytuacji gdy chmura taka napotka na efektywne źródło zapłonu, nastąpić może eksplozja. W wyniku wybuchu powstaje fala nadciśnienia, która rozprzestrzenia się we wszystkich kierunkach. Siła oddziaływania fali nadciśnienia maleje wraz ze wzrostem odległości od miejsca wybuchu. Skutki wybuchów odczuwalne są głównie w najbliższym sąsiedztwie miejsca eksplozji, jednak mogą być słyszalne również w większych odległościach od zakładu.

### **GŁÓWNY SCENARIUSZ AWARYJNY (najbardziej katastroficzny)**

Jako najbardziej niebezpieczny i katastroficzny scenariusz pożaru magazynu, przyjęto pożar powierzchniowy cieczy w hali magazynowej nr 1. Jako powierzchnię rozlewiska cieczy przyjęto całą powierzchnię strefy pożarowej (1762,78 m<sup>2</sup>), pomniejszoną o 5%, które przyjęto dla elementów wyposażenia stałego. Dla tak opisanego scenariusza przeprowadzono symulację komputerową z wykorzystaniem programu ALOHA, wskazującą zasięg promieniowania cieplnego generowanego przez powstały pożar.

Zastrzega się przy tym, że symulację komputerową przeprowadzono bez uwzględniania zastosowanych dla budynku zabezpieczeń. Rzeczywiste odległości przyjętych do modelowania wartości promieniowania cieplnego będą znacząco mniejsze, dzięki czemu scenariusz awaryjny zapewnia odpowiedni margines bezpieczeństwa. Poniżej wymieniono zastosowane dla budynku zabezpieczenia, które w największym stopniu będą wpływały na ograniczenie promieniowania cieplnego w przypadku pożaru o dużych rozmiarach:

- Bariery retencyjne firmy THOMAS, które w przypadku katastrofalnych rozlewisk spowodują, że powierzchnia hali będzie stanowiła zbiornik bezodpływowy do wysokości 0,3 metra od poziomu posadzki. Dzięki takiemu rozwiązaniu rozlewisko nie przeniesie się na pozostałe hale magazynowe;

- Zastosowanie przegród budowlanych i wydzieleni pożarowych. Ściany magazynu aerozoli zapewniają oddzielenie przeciwpożarowe od pozostałych hal magazynowych na 240 minut (drzwi i bramy 120 minut). Cała główna konstrukcja budynku ma wykonanie żelbetowe;
- Zapewnienie dla hali magazynowej instalacji tryskaczowej oraz pianowej, umożliwiającej ugaszenie ewentualnego pożaru w zarodku, a w przypadku braku możliwości ugaszenia pożaru w zarodku, spowalniającej proces rozprzestrzeniania pożaru.

### ZASIĘGI ODDZIAŁYWANIA:

#### Thermal Radiation Threat Zone

ALOHA® 5.4.7 

Time: August 26, 2023 1227 hours ST (using computer's clock)

Chemical Name: ETHYL ACETATE

Wind: 5 meters/second from W at 3 meters

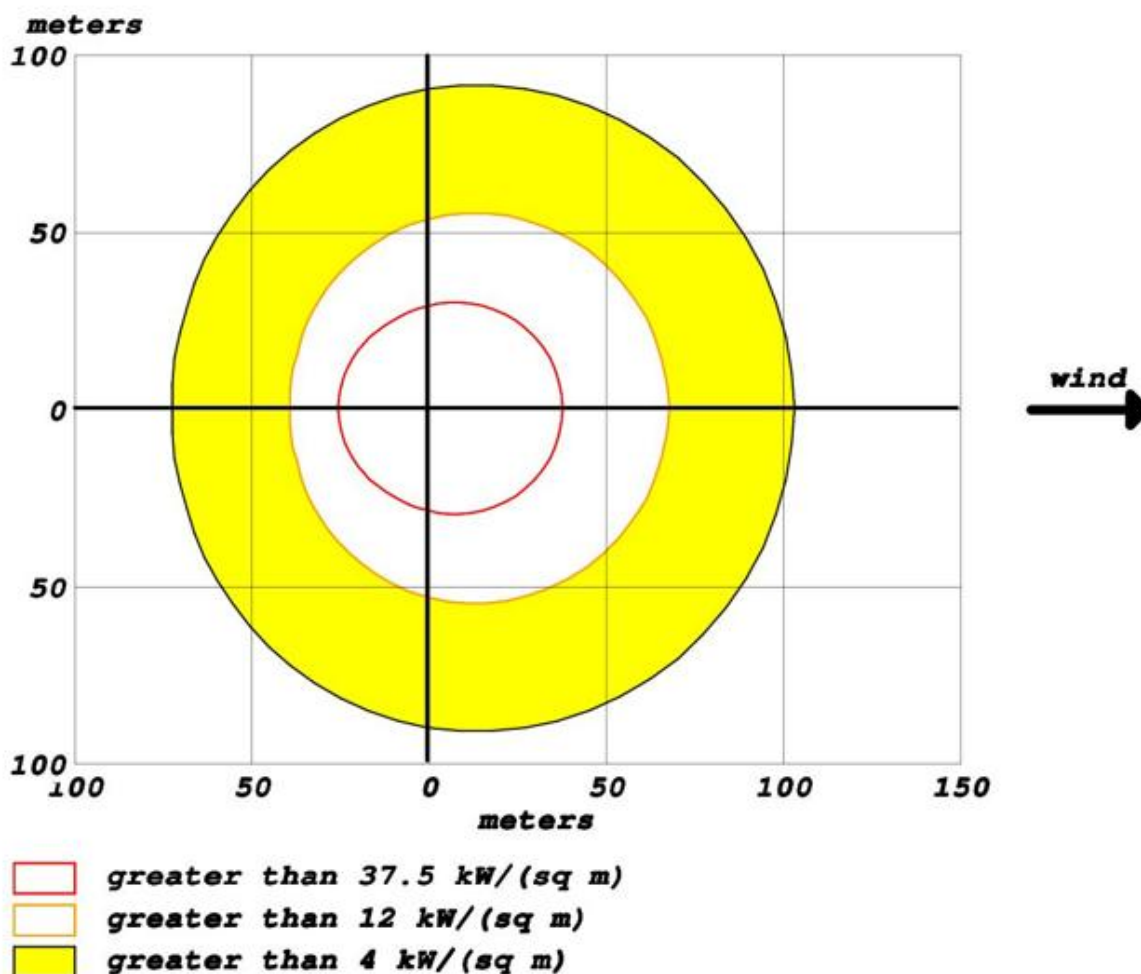
**THREAT ZONE:**

Threat Modeled: Thermal radiation from pool fire

Red : 38 meters --- (37.5 kW/(sq m))

Orange: 68 meters --- (12 kW/(sq m))

Yellow: 103 meters --- (4 kW/(sq m))



## **7. Informacje na temat środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii**

Ograniczanie skutków awarii przemysłowych, mogących wystąpić w magazynie SELENA S.A., zlokalizowanym w Nowej Wsi Wrocławskiej, nr działki: 54/4 55-080 Kąty Wrocławskie realizowane jest za pomocą środków organizacyjnych i technicznych oraz zasad zarządzania wynikających z systemu zarządzania przyjętego w przedsiębiorstwie.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej składają się:

- System szkoleń i zwiększania świadomości pracowników;
- Instrukcje bezpiecznego funkcjonowania zakładu,
- System zarządzania zmianami,
- Analiza zagrożeń awaria przemysłową oraz prawdopodobieństwo jej wystąpienia;
- Analiza przewidywanych sytuacji awaryjnych oraz planowanie na wypadek awarii;
- Środki techniczne służące kontroli prowadzonych procesów i zapobieganiu awariom.

W przypadku wystąpienia awarii:

- Powiadomione zostaną urzędy i instytucje, których zaalarmowanie będzie wymagane;
- W przypadku zagrożenia dla ludności, wdrożone zostaną procedury alarmowania społeczeństwa.