

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:	+48 71 78 38 290
Email:	office@seleno.com

Oznaczenie kierującego zakładem

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

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, 55-080 Kąty Wrocławskie, nr działki: 54/4 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 m² 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 P3a	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 P5c, 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 P5c, niebezpieczne dla środowiska wodnego E1	Flam. Liq. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H319 H336 H400 H410	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 P5c, niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H317 H319 H336 H411	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 E1 (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
			H400 H410	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 P5c , niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic 2	H225 H226 H304 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H411	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 P5c , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	H225 H226 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 E1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H315 H317 H318 H319 H360D H400 H410	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 E2	Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
10.	Pozostałe ciecze łatwopalne P5c , niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	Flam. Liq. 3	H226 H317 H335 H336 H411	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 E2	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 H411	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 P5c , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	H225 H226 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 P3a inne niż pianki montażowe, w tym niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	Aerosol 1 Aquatic Chronic 2	H222 H229 H315 H319 H335 H336 H373 H411	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 P3b	Aerosol 2	H223 H229	Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
15.*	Gazy łatwopalne P2 - metan	Flam Gas 1	H220 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	Stanowisko Kierowania Komendanta Wojewódzkiego PSP	<p>tel. 71 368 22 36 tel. 71 368 22 37</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"> - 609 569 132 - bezpośrednio do SKKW; - 693 998 112 - do godziny 15:30 do sekretariatu Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu a po godzinie 15:30 do SKKW; - 691 998 112 - do godziny 15:30 do sekretariatu Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP we Wrocławiu a po godzinie 15:30 do SKKW.
2	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP	<p>nr telefonu alarmowego: 998 lub</p> <p>tel. 71 770 22 31 tel. 71 770 22 32 tel. 71 770 22 33</p>
3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	<p>w dni rob. 7³⁰-15³⁰ tel. 71 327 30 00 lub 71 327 30 10</p>
		<p>w dni rob. 15⁰⁰-20⁰⁰ oraz w soboty i święta poza niedzielami 7⁰⁰-20⁰⁰ tel. 787 092 872</p>
		<p>w niedziele 7⁰⁰-20⁰⁰ 787 092 874</p>
		<p>pon.-niedz. 20⁰⁰-7⁰⁰ tel.kom. 532 391 640 lub 608 452 699</p>
4	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego przy Wojewodzie Dolnośląskim	<p>tel. 71 368 25 11 fax: 71 340 65 95</p>
5	Komisariat Policji w Kątach Wrocławskich (tylko w razie potrzeby)	<p>tel. alarmowy - 997, 112 Tel. 47 87 168 82 kom. 601 814 439</p>

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

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

Terytorialny organ ochrony ludności, o którym mowa w art. 9 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 5 grudnia 2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej (Dz.U. 2024 poz. 1907 z późniejszymi zmianami), stosownie do rodzaju zagrożenia:

- o ogłasza alarm lub komunikat ostrzegawczy;
- o wskazuje obszar, na którym wystąpiło lub może wystąpić zagrożenie;
- o wydaje zalecenia dla ludności;
- o określa przewidywany czas trwania zagrożenia;
- o przekazuje inne informacje istotne dla skutecznego powiadamiania, ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach.

SPOSÓB OGŁASZANIA I ODWOŁYWANIA ALARMÓW*:

Lp.	Rodzaj alarmu	Ogłoszenie alarmu	Odwołanie alarmu
1.	Akustyczny	Alarm dla ludności cywilnej: Sygnal akustyczny – modulowany dźwięk syreny alarmowej trwający trzy minuty lub Powtarzalna trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm..... (podać przyczynę, rodzaj zagrożenia itp.) dla.....	Alarm dla ludności cywilnej: Sygnal akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający trzy minuty lub Powtarzalna trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm..... (podać przyczynę, rodzaj zagrożenia itp.) dla.....

Lp.	Rodzaj alarmu	Ogłoszenie alarmu	Odwołanie alarmu
		<p>Alarm dla jednostek ochrony przeciwpożarowej:</p> <p>Sygnal akustyczny – trzykrotnie wzrastający i opadający dźwięk syreny alarmowej z przerwami 30-sto sekundowymi trwający trzy minuty</p> <p>Alarm ćwiczebny/treningowy:</p> <p>Sygnal akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający jedną minutę</p>	
2.	Wizualny	Umieszczenie żółtego znaku w kształcie równobocznego trójkąta	Usunięcie żółtego znaku w kształcie równobocznego trójkąta

* - Zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 maja 2025 r. w sprawie alarmów i komunikatów ostrzegawczych (Dz.U. 2025 poz. 645)

SPOSÓB OGŁASZANIA I ODWOŁYWANIA KOMUNIKATÓW OSTRZEGAWCZYCH**:

Lp.	Rodzaj komunikatu ostrzegawczego	Ogłoszenie komunikatu ostrzegawczego	Odwołanie komunikatu ostrzegawczego
1.	Komunikat Regionalnego Systemu Ostrzegania (RSO)	Informacja o ogłoszeniu zagrożenia zawierająca: rodzaj i obszar zagrożenia, zalecenia dla ludności na zagrożonym obszarze oraz inne informacje o zagrożeniu, w tym przewidywany czas jego trwania, przekazywana za pośrednictwem aplikacji mobilnej RSO	Informacja o odwołaniu zagrożenia przekazywana za pośrednictwem aplikacji mobilnej RSO
2.	Komunikat przekazywany przez redaktorów dzienników oraz wydawców stron internetowych	Informacja wizualna (tekstowa lub infograficzna) o ogłoszeniu zagrożenia zawierająca: rodzaj i obszar zagrożenia, zalecenia dla ludności na zagrożonym obszarze oraz inne informacje o zagrożeniu, w tym przewidywany czas jego trwania, przekazywana za	Informacja wizualna (tekstowa lub infograficzna) o odwołaniu zagrożenia przekazywana za pośrednictwem dzienników oraz stron internetowych

Lp.	Rodzaj komunikatu ostrzegawczego	Ogłoszenie komunikatu ostrzegawczego	Odwołanie komunikatu ostrzegawczego
		pośrednictwem dzienników oraz stron internetowych	
3.	Komunikat przekazywany przez nadawcę programu radiowego i telewizyjnego oraz operatora ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej	Informacja audio lub audiowizualna albo wizualna (tekstowa lub infograficzna) o ogłoszeniu zagrożenia zawierająca: rodzaj i obszar zagrożenia, zalecenia dla ludności na zagrożonym obszarze oraz inne informacje o zagrożeniu, w tym przewidywany czas jego trwania, przekazywana za pośrednictwem radia i telewizji oraz operatora ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej	Informacja audio lub audiowizualna albo wizualna (tekstowa lub infograficzna) o odwołaniu zagrożenia przekazywana za pośrednictwem radia i telewizji oraz operatora ruchomej publicznej sieci telekomunikacyjnej
4.	Komunikat ALERT RCB	Informacja o ogłoszeniu zagrożenia w postaci krótkiej wiadomości tekstowej wysyłanej na telefon komórkowy na zlecenie Rządowego Centrum Bezpieczeństwa przez operatorów ruchomych publicznych sieci telekomunikacyjnych	-

** - Zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 maja 2025 r. w sprawie alarmów i komunikatów ostrzegawczych (Dz.U. 2025 poz. 645)

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 przy ul. Ryszarda Chomicza 13J, 55-080 Kąty Wrocławskie, nr działki: 54/4 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.

GLÓWNY 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 m²), 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 wydzieliń 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

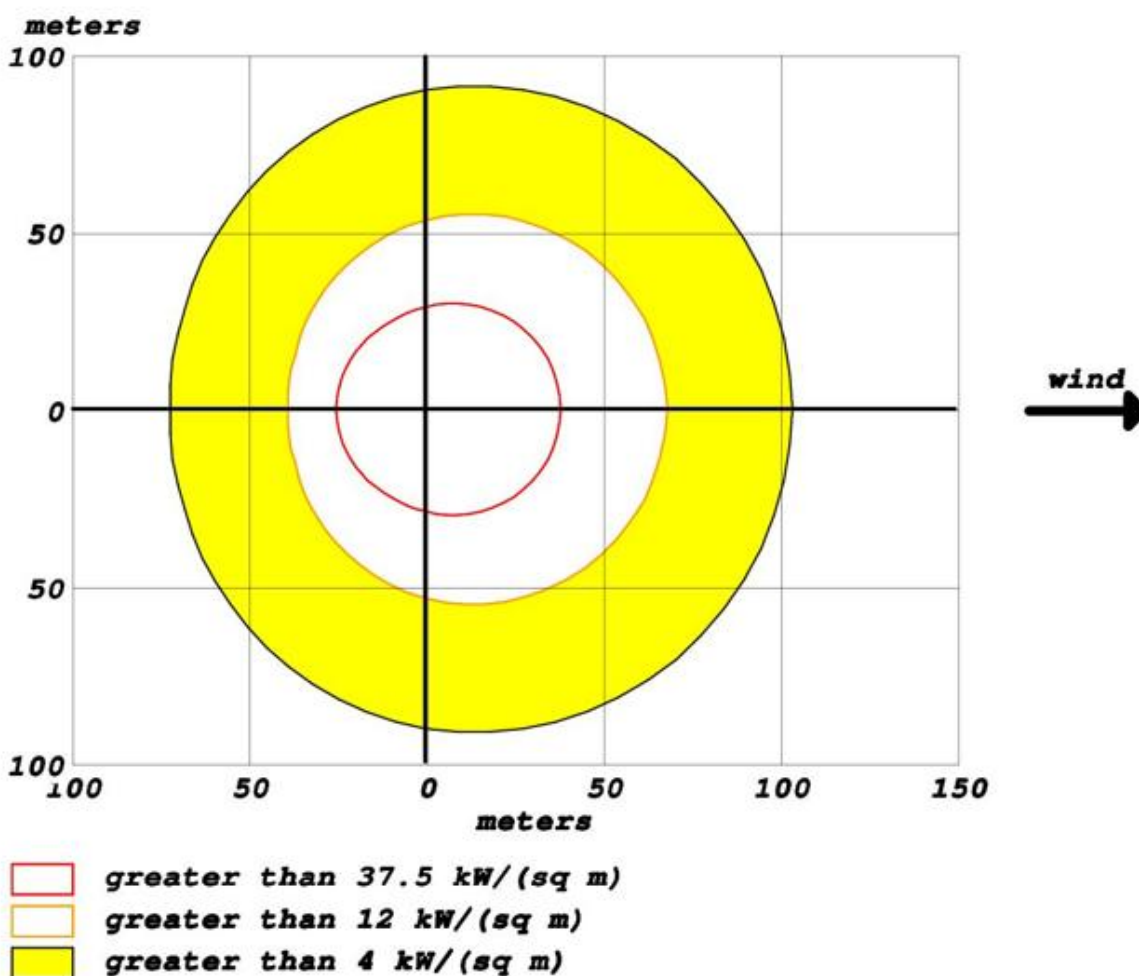
THREAT ZONE:

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 przy ul. Ryszarda Chomicza 13J, 55-080 Kąty Wrocławskie, nr działki: 54/4, 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.