

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@selenacom

Oznaczenie kierującego zakładem

Kierujący zakładem:	Adam Furlepa
Adres:	SELENA S.A. Ul. Legnicka 48A 54-202 Wrocław
Telefon:	+48 606 298 480
Email:	adam.furlepa@selenacom

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

Grupa Seleno 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 Seleno 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. Seleno prowadzi również działalność badawczą w Polsce, Chinach, Rumunii, Turcji, Hiszpanii i we Włoszech. W kwietniu 2019 roku spółka Seleno Labs z siedzibą w Dzierżonowie, 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.

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Numer CAS	Klasa zagrożenia podlegając a klasyfikacji	Zwroty H zagrożeni a	Maksymalna ilość w zakładzie (Mg)
1.	Pianki montażowe - aerozole P3a	-	Aerosol 1	H222 H229 H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H362 H373 H413	2400
2.	Kleje łatwopalne P5c , bez zagrożenia dla środowiska wodnego	-	Flam. Liq. 2	H225 H302 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H412	110
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	30
4.	Kleje łatwopalne P5c , niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	-	Flam. Liq. 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H317 H319 H336 H411	80
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 H400	60

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Numer CAS	Klasa zagrożenia podlegając a klasyfikacji	Zwroty H zagrożeni a	Maksymalna ilość w zakładzie (Mg)
				H410	
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	40
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	30
8.	Impregnaty do drewna niebezpieczne dla środowiska wodnego E1	-	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H315 H317 H318 H319 H360D H400 H410	110
9.	Impregnaty do drewna niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	-	Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	120
10.	Pozostałe ciecze łatwopalne P5c , niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	-	Flam. Liq. 3	H226 H317 H335 H336 H411	10
11.	Pozostałe ciecze, niebezpieczne dla środowiska wodnego E2	-	Aquatic Chronic 2	H302 H314 H315 H317	150

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Numer CAS	Klasa zagrożenia podlegając a klasyfikacji	Zwroty H zagrożeni a	Maksymalna ilość w zakładzie (Mg)
				H319 H335 H336 H341 H360FD H373 H411	
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	150
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	100
14.	Aerozole P3b	-	Aerosol 2	H223 H229	20
15.	Gazy łatwopalne P2 - metan	74-82-8	Flam Gas 1	H220 H280	1

*Gaz ziemny (poz. 15) nie jest magazynowany, podana wartość jest orientacyjna uwzględniająca pojemność rurociągów.

4. 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	tel. 71 368 22 36 tel. 71 368 22 37 W przypadku braku odpowiedzi pod ww. numerami telefonów stacjonarnych należy dokonać zgłoszenia pod jednym ze wskazanych numerów telefonów komórkowych: – 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	nr telefonu alarmowego: 998 lub tel. 71 770 22 31 tel. 71 770 22 32 tel. 71 770 22 33
3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu	w dni rob. 7³⁰-15³⁰ tel. 71 327 30 00 lub 71 327 30 10 w dni rob. 15⁰⁰-20⁰⁰ oraz w soboty i święta poza niedzielami 7⁰⁰-20⁰⁰ tel. 787 092 872 w niedziele 7⁰⁰-20⁰⁰ 787 092 874 pon.-niedz. 20⁰⁰-7⁰⁰ tel. 532 391 640 lub 608 452 699
4	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego przy Wojewodzie Dolnośląskim	tel. 71 368 25 11 fax: 71 340 65 95
5	Komisariat Policji w Kątach Wrocławskich (tylko w razie potrzeby)	tel. alarmowy - 997, 112 Tel. 47 87 168 82 kom. 601 814 439
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.

4.1. 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 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

4.2. 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 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

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

5. 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.

GLÓWNY SCENARIUSZ AWARYJNY (najbardziej katastroficzny)

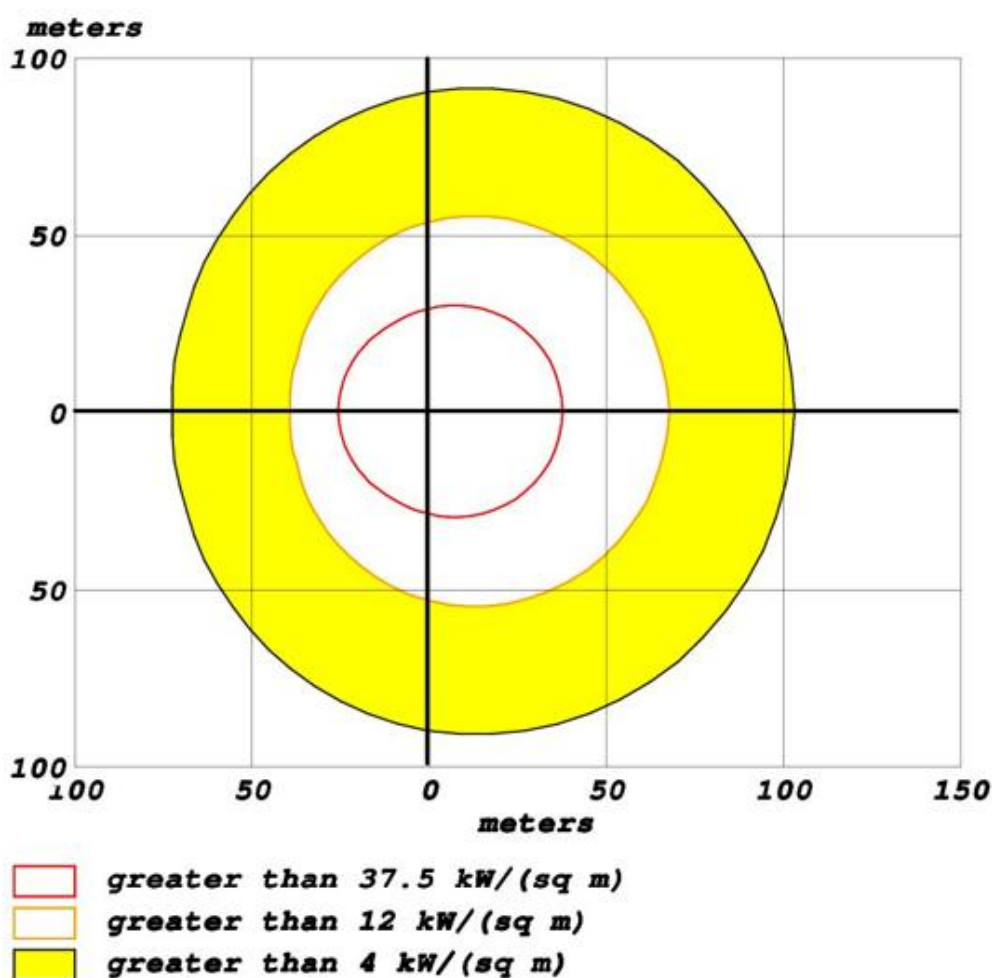
Jako najbardziej niebezpieczny i katastroficzny scenariusz pożaru magazynu, przyjęto pożar powierzchniowy cieczy w hali magazynowej nr 1. Jako powierzchnię rozlewiska cieczy przyjęto całą powierzchnię strefy pożarowej (1762,78 m²), pomniejszoną o 5%, które przyjęto dla elementów wyposażenia stałego. 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))***6. 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.