

Oznaczenie prowadzącego zakład:



Nazwa prowadzącego zakład	DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.
Adres siedziby	ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin
Telefon	+48 22 787 63 46
Fax	+48 22 787 63 44
Strona www	www.djchem.pl
e-mail	djchem@djchem.com.pl
NIP	1250628332
REGON	012665954

Adres zakładu:

Nazwa	DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.
Adres siedziby	ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin
Telefon	+48 22 787 63 46
Fax	+48 22 787 63 44
Kierujący zakładem	Prezes Zarządu Dagmara Domagała

Osoba udzielająca i przekazująca informacje:

Stanowisko	Kierownik Zakładowej Jednostki Ratownictwa Chemicznego
Telefon kontaktowy	ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin
Telefon	602388995
Fax	+48 22 787 63 44
e-mail	b.domagala@djchem.com.pl

PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAKŁADZIE

1. Rodzaj zakładu ze względu na stwarzane ryzyko, charakter działalności zakładu, rodzaj zagrożeń możliwych do wystąpienia w zakładzie.

DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. jest producentem substancji chemicznych o właściwościach antyutleniających (DEHA, DOX-1, DOX-2, DOX-S, SEHA 34) oraz prowadzi dystrybucję tetrahydrotiofenu (THT) – nawaniacza gazu ziemnego i merkaptanów – nawaniacza gazu LPG.

Zakład został zakwalifikowany do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR), ze względu za znajdujące się na jego terenie substancje niebezpieczne dla środowiska (R50, R51/53), oraz toksyczne (R22, R23, R24) w ilościach wyższych od progowych zawartych w kolumnie 2 tabeli nr 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 i 1238).

2. Rodzaje zagrożeń możliwych do wystąpienia w zakładzie oraz skutki możliwe do przewidzenia

Lp.	Nazwa zagrożenia *	Skutki**
1.	Uwolnienie substancji niebezpiecznej	- zagrożenia dla środowiska – zanieczyszczenie gruntu na terenie zakładu; - zagrożenia dla zdrowia pracowników – emisja substancji niebezpiecznych; - powstanie odpadów niebezpiecznych - zanieczyszczone sorbenty; - pożar
2.	Awarie układów sterowania	- spowolnienie obsługi procesów technologicznych bez konieczności ich zatrzymania (podwójny system sterowania, agregaty prądotwórcze, sterowanie ręczne)
3.	Uwolnienie się chmury oparów substancji niebezpiecznej	- zagrożenia dla zdrowia pracowników – działanie drażniące; - wywołanie paniki wśród okolicznych mieszkańców – ostry zapach; - zagrożenia dla zdrowia mieszkańców - słabe działanie drażniące;
4.	Uwolnienie się nawaniacza do gazu ziemnego (THT) do powietrza	-- wywołanie paniki wśród okolicznych mieszkańców – zapach gazu;
5.	Niekorzystne warunki atmosferyczne	- uszkodzenie instalacji technologicznych (straty materialne); - zniszczenie infrastruktury zakładu (straty materialne); - pożar
6.	Pożar	Obszar oddziaływania jest z reguły lokalny i ograniczony do terenu zakładu. - zagrożenia dla środowiska – zanieczyszczenie gruntu na terenie zakładu; - zagrożenia dla zdrowia pracowników – emisja substancji niebezpiecznych, poparzenia, zranienia; - powstanie odpadów niebezpiecznych (zanieczyszczone sorbenty, wody pogaśnicze);

* wybuch, pożar, działanie toksyczne dla środowiska (człowieka), działanie rakotwórcze itp.

** skażenie środowiska, zatrucia, poparzenia itp.

Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu:
DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin

3. Współpraca ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, w zakresie postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz ograniczania jej skutków

- Państwowa Straż Pożarna:
KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
tel. 998, 22 7613300, ul. Sasina 15, 05-200 Wołomin
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska:
Delegatura WIOŚ w Mińsku Mazowieckim
tel. 25 7583040, 25 7584685, Pl. Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki,

Inne:

- KOMENDA WOJEWÓDZKA PSP W WARSZAWIE
tel. 22 5595104, ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa
- POLICJA tel. 997, ul. Wileńska 43, 05-200 Wołomin
- POGOTOWIE RATUNKOWE tel. 999
- Wydział Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Wołominie
tel. 22 787 77 69, ul. Sasina 15, 05-200 Wołomin

4. Środki zapobiegawcze i działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

✓ System wykrywania stanu zagrożenia oraz monitoring

Zakład DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. wyposażony jest w systemem wykrywający zagrożenia i monitorujący przebieg wszystkich procesów produkcyjnych.

Wszystkie hale produkcyjne oraz taca magazynowa wyposażone są w specjalistyczne urządzenia pomiarowe. Elektroniczny system sterowania jest zdecentralizowany, a każda hala posiada oddzielny zestaw kart wejść / wyjść oraz kontrolerów, które dodatkowo są redundantne.

Miejscami, w których całodobowo monitorowane i nadzorowane są informacje płynące z powyższych urządzeń pomiarowych są dwa niezależnie i równoległe działające pomieszczenia sterowania procesami technologicznymi.

Dodatkowym systemem zwiększającym bezpieczeństwo zakładu jest system monitoringu składający się z kamer pracujących w świetle widzialnym i podczerwieni, detektorów gazu i czujników dymu. Dane te przekazywane są do funkcjonującego całodobowo centrum monitoringu, znajdującego się w pomieszczeniu Wewnętrznej Służby Ochrony.

✓ Manualne środki ostrzegania o niebezpieczeństwie

Zakład wyposażony jest w układ przycisków alarmowych sprzężonych z układem dźwiękowo – świetlnym, które umiejscowione są we wszystkich miejscach, w których przebywają pracownicy. Główna syrena alarmowa znajduje się w centralnej części zakładu - na tacy magazynowej.

Każda osoba, która wykryje zagrożenie ma obowiązek uruchomić sygnalizację alarmową na terenie zakładu. Taka informacja bezwzględnie daje początek procedurze postępowania na wypadek awarii.

✓ Działania Zakładowej Jednostki Ratownictwa Chemicznego

W zakładzie DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. powołano Zakładową Jednostkę Ratownictwa Chemicznego (ZJRCh) składającą się z zespołu specjalistów ds. rozpoznawczo - analitycznych oraz zespołu osób stanowiących zaplecze techniczne.

Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu:
DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin

Ratownicy Zakładowej Jednostki Ratownictwa Chemicznego dysponują odpowiednim wyposażeniem chemicznym oraz odbywają cykliczne szkolenia teoretyczne i ćwiczenia praktyczne z zakresu ratownictwa chemicznego.

Harmonogram pracy pracowników stworzony jest tak, aby w każdym momencie na terenie zakładu znajdowały się osoby, które posiadają status członka Zakładowej Jednostki Ratownictwa Chemicznego. W przypadku wystąpienia awarii pracownicy formują się w Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Zadaniem Zakładowej Jednostki Ratownictwa Chemicznego jest:

- organizowanie ewakuacji ludzi i mienia z zagrożonego rejonu;
- inicjowanie podjęcia bezpośredniej akcji ratowniczo – gaśniczej na terenie zakładu, za pomocą dostępnych środków;
- do czasu przybycia straży pożarnej wspólnie z Dyspozytorem Zmiany kierowanie i uczestniczenie w akcji ratowniczo – gaśniczej;
- udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej poszkodowanym;
- współpraca z osobą dowodzącą akcją ratowniczo – gaśniczą i udzielanie wszelkiej możliwej pomocy i wsparcia.

Decyzje dotyczące sposobu postępowania zespołu ratowniczego w przypadku zaistnienia awarii podejmuje Szef ZJRCh lub osoba przez niego upoważniona. Pod nieobecność Szefa ZJRCh dowodzącym akcją jest Zastępca Szefa ZJRCh.

✓ Alarmowanie służb ratowniczych

Decyzje o alarmowaniu zewnętrznych służb ratowniczych podejmuje najwyższy rangą przełożony w zakładzie, w przypadku braku kadry zarządzającej – Dyspozytor Zmiany. Alarmowanie jednostek zewnętrznych odbywa się tylko w przypadku, gdy zakres pożaru lub awarii przekracza możliwości ich opanowania i usunięcia przez pracowników wg podanej kolejności:

- Państwową Straż Pożarną,
- Policję,
- Pogotowie Ratunkowe,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Wydział Zarządzania Kryzysowego Starosty Powiatowego.

W pierwszej kolejności o awarii powiadamia się Państwową Straż Pożarną, pozostałe służby informowane są po konsultacji z PSP.

✓ Stała łączność radiowa ze współpracownikami i Państwową Strażą Pożarną

W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, alarmowanie kierownictwa, pracowników zakładu oraz służb ratowniczych może opierać się na:

- telefonicznej łączności przewodowej i bezprzewodowej,
- radiowej łączności bezprzewodowej realizowanej za pomocą radiotelefonów na częstotliwościach Państwowej Straży Pożarnej.

✓ Uruchomienie zakładowych urządzeń gaśniczych

Teren zakładu DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. wyposażony jest w sprzęt gaśniczy składający się z hydrantów miejskich i zakładowych, basenu przeciwpożarowego, gaśnic śniegowych i proszkowych, agregatów proszkowych i koców gaśniczych.

Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu:
DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin

W przypadku niewielkich zagrożeń pracownicy usuwają zagrożenia samodzielnie zgodnie z instrukcjami i Planem Postępowania na Wypadek Powstania Pożaru, Awarii lub innego miejscowego zagrożenia oraz Wewnętrznym Planem Operacyjno- Ratowniczym.

W przypadku większych awarii i pożarów, do momentu przybycia Państwowej Straży Pożarnej, pracownicy prowadzą działania ratownicze i zapobiegawcze.

✓ **Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych i miejsca zbiórki dla pracowników**

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, zapewnia się odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczanie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Miejsce zbiórki dla pracowników znajduje się na parkingu przed budynkiem administracyjnym i jest oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

✓ **Infrastruktura techniczna**

System odprowadzania ścieków na terenie zakładu jest odseparowany od miejskiej sieci kanalizacyjnej. Ścieki technologiczne przed wprowadzeniem do kanalizacji miejskiej poddawane są procesowi oczyszczania w znajdującej się na terenie zakładu oczyszczalni chemicznej.

W przypadku wycieku substancji niebezpiecznej nie ma ryzyka przedostania się jej poza granice zakładu. Konstrukcja układu odprowadzania ścieków pozwala na łatwe zneutralizowanie substancji i oczyszczenie systemu kanalizacyjnego.

System odprowadzania wód deszczowych z terenu zakładu jest systemem odseparowanym od wód powierzchniowych i gruntowych. Na terenie zakładu zlokalizowany jest zbiornik retencyjny, do którego wody te są odprowadzane. Po zbadaniu czystości, poprzez oczyszczalnię hydrobotaniczną wody odprowadzane są do bezodpływowego zbiornika. Zbiornik nie ma połączenia z rzeką.

Takie rozwiązanie zabezpiecza przed przedostaniem się zanieczyszczonych wód pogaśniczych do środowiska naturalnego.

**Instrukcja postępowania na wypadek powstania awarii na terenie
DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A., ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin**

**Sposoby powiadamiania i alarmowania mieszkańców oraz sposoby ich zachowania się
na wypadek wystąpienia zagrożenia**

**ZASADY OGÓLNE
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA**

1. Sygnały alarmowe (alarmy):

Alarmowanie okolicznych mieszkańców :

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej stwarzającej realne zagrożenie dla mieszkańców, osób i obiektów użyteczności publicznej znajdujących się w sąsiedztwie **DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.** zostanie wywołany alarm :

- akustyczny – modulowany sygnał syreny przez 3 minuty,

Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu:

DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. ul. Łukasiewicza 11A, 05-200 Wołomin

- optyczny – migający żółty sygnalizator zamontowany w najwyższym punkcie zakładu – budynek produkcyjny.

- środki masowego przekazu - nadawane będą komunikaty przez lokalne media :

„Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (przyczyna, rodzaj alarmu) dla strefy usługowo-przemysłowej miasta Wołomin,,

Dodatkowo przekazane będą szczegółowe wskazówki dotyczące postępowania (np. zamknąć wszystkie okna, pozostać w domu do odwołania alarmu itp.).

Na teren miasta wyjedzie oznakowany samochód ratowniczy (RATOWNICTWO CHEMICZNE) posiadający system nagłośnienia, za pomocą którego również będą przekazywane informacje jak należy się zachować.

Na wskazane numery telefonów właścicieli okolicznych firm i obiektów produkcyjno – usługowych zostaną przekazane wszystkie informacje dotyczące postępowania.

Odwołanie alarmu :

- akustyczny – ciągły sygnał syreny przez 3 minuty,

- środki masowego przekazu - nadawane będą komunikaty przez lokalne media :

„Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (przyczyna, rodzaj alarmu) dla strefy usługowo-przemysłowej miasta Wołomin,,

Alarmowanie na terenie zakładu :

Alarmowanie o wystąpieniu awarii składa się z następujących elementów:

- powiadamianie przełożonego oraz znajdujących się w obrębie awarii współpracowników przez stwierdzającego poważną awarię przemysłową;

- powiadamianie przełożonych oraz wszystkich współpracowników przez kierującego akcją ratowniczą

- alarmowanie służb ratowniczych

Pracownicy zakładu, którzy nie znajdowali się w bezpośrednim sąsiedztwie zdarzenia, alarmowani będą sygnalizacją optyczno-akustyczną, osobiście, telefonicznie lub drogą komunikacji radiowej przez przełożonego, współpracowników, lub osoby zaangażowane w akcję ratowniczą.

2. Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych:

Na podstawie wykonanego przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej w Warszawie opracowania scenariuszy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej , w wyznaczonej strefie tzw. bezpiecznej odległości nie znajdują się budynki mieszkalne.

W związku z powyższym nie przewiduje się potrzeby ewakuacji mieszkańców i wyznaczenia miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych poza zakładem.

3. Komunikat o ostrzeżeniu (zgodny z przyjętymi w zakładzie procedurami i instrukcjami):

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.:

- sygnał alarmowy powyżej 20 sekund
- unoszący się dym,
- widoczny pożar,
- wzmożony ruch pojazdów ekip ratowniczych,

należy być przygotowanym , na to że na terenie zakładu nastąpiła awaria.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA ALARMU

Po usłyszeniu sygnału alarmowego:

- Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi;
- Postępować zgodnie z instrukcjami ogłaszanymi przez służby ratownicze oraz zakład;
- Zachować szczególną ostrożność;

**UWAGA!!!
UPEWNIJ SIĘ, ŻE WSZYSCY CZŁONKOWIE TWOJEJ RODZINY
WIEDZĄ JAK ZACHOWAĆ SIĘ NA WYPADEK
POWSTANIA ZAGROŻENIA**

**INNE INFORMACJE WAŻNE DLA BEZPIECZEŃSTWA MIESZKAŃCÓW –
DEKLARACJA PROWADZĄCEGO ZAKŁAD**

Prowadzący zakład, mając świadomość istniejących zagrożeń mogących wystąpić na terenie zakładu, prowadzi ciągle działania w celu poprawy przyjętego w zakładzie systemu bezpieczeństwa oraz minimalizacji ryzyka wystąpienia zagrożenia. Instalacja produkcyjna DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. podlega stałej codziennej kontroli, pod względem bezpieczeństwa oraz zgodności i z parametrami technologicznymi, prowadzonej przez nadzór instalacji.

Ponadto całość infrastruktury zlokalizowanej na terenie DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A. zaprojektowana, wykonana i eksploatowana jest zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz wszelkimi innymi przepisami prawa i normami obowiązującymi na terenie Polski i Unii Europejskiej. Dzięki ścisłemu przestrzeganiu obowiązujących przepisów, poddawaniu się regularnym kontrolom organów administracji państwowej oraz wewnętrznej kontroli jakości i audytom zapewniony jest najwyższy poziom bezpieczeństwa.