

**INFORMACJA DLA SPOŁECZEŃSTWA  
O ZAGROŻENIACH ZWIĄZANYCH Z DZIAŁALNOŚCIĄ  
ICSO Ch. P. sp. z o. o.**

**1. Oznaczenie prowadzącego zakład.**

ICSO Chemical Production Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Energetyków 4

47 - 225 Kędzierzyn - Koźle

Regon: 530541949

Tel. sekretariat 0774873124      fax 0774873712

Działalność podstawowa to:

**Prowadzenie instalacji do wytwarzania przy zastosowaniu procesów chemicznych podstawowych produktów lub półproduktów chemii organicznej .**

**2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Prawa ochrony środowiska, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.**

Prowadzący zakład oświadcza, że ICSO Chemical Production Spółka z o.o. ze względu na magazynowane ilości tlenu etylenu ( 100 Mg), tlenu propylenu (50 Mg) oraz 4,4-metylenobis- (2-chloroaniliny ) tzw. MOCA (100 kg) podlega przepisom dotyczącym zakładów o dużym ryzyku zagrożenia awarią przemysłową oraz że Opolski Wojewódzki Komendant Państwowej Straży Pożarnej w Opolu otrzymał zgłoszenie zakładu, o którym mowa w art. 250 ustawy Prawa ochrony środowiska– pismo znak CT/TL/180/02 z dnia 10.04.2002 r. W 2016 r. po wprowadzeniu zmian zgodnie z nowymi przepisami dokonano kolejnego zgłoszenia – pismo CJ/97/16 z dnia 17.05.16r.

W ICSO ChP sp. z o.o. opracowano i przedłożono właściwym organom raport o bezpieczeństwie i program zapobiegania awariom.

**3. Opis działalności zakładu.**

Podstawowy kierunek działalności ICSO ChP sp. z o.o. to produkcja i sprzedaż wyrobów chemicznych dla różnych gałęzi przemysłu oraz świadczenie usług produkcyjnych.

Oferujemy wyroby dla:

- **drogownictwa** – emulgatory do produkcji emulsji asfaltowych (oferta uzupełniona światowej klasy emulgatorami firmy CECA-Francja), środki adhezyjne, modyfikatory do emulsji asfaltowych oraz upłynniacze do asfaltów,

- **telekomunikacji** – kompozycje petrochemiczno-polimerowe o charakterze hydrofobowym, służące do wypełniania wewnętrznych przestrzeni w kablach telekomunikacyjnych (tzw. kable żelowane), dostępne w różnych wersjach klimatycznych, także dla kabli światłowodowych,
- **środki chemiczne do nawozów sztucznych** – rodzina środków powlekających do nawozów sztucznych, na bazie pochodnych petrochemicznych i amin tłuszczowych, przeciwdziałają zbrylaniu się nawozów w trakcie transportu, także morskiego,
- **dodatki paszowe** – składniki pasz dla zwierząt
- **surowce i bazy chemii gospodarczej** – wybrane środki powierzchniowo czynne do produkcji płynów do mycia, płukania tkanin, szamponów i płynów do kąpieli,
- **budownictwa** – poliuretanowe powłoki ochronne na beton i stal, powłoki ochronne na zewnętrzną izolację obiektów przemysłowych głównie dachów,
- **ochrona środowiska** – ciekły sorbent ditlenku siarki w instalacjach typu SOLINOX lub instalacja odsiarczania gazu ziemnego.

ICSO ChP sp. z o.o. prowadzi również usługi w zakresie produkcji chemicznej w oparciu o technologie kontrahenta z surowców własnych lub powierzonych.

**4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują.**

**a ) Zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii**

Lp	Zakład / Instalacja	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Numer indeksowy
1	ICSO Ch. P. stokaż Wydz. ZB-3	tlenek etylenu	75 – 21 – 8	603-023-00-X
2	ICSO Ch.P. Pomieszczenie na Wydz. ZB-1	4,4' metyleno bis – ( 2 chloroanilina )	101 – 14 – 4	612-078-00-9
3.	ICSO Ch. P. stokaż Wydz. ZB-3	tlenek propylenu	75-56-9	603-055-00-4

**b ) Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii**

Lp.	Zakład / Instalacja	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Numer indeksowy
1	ICSO Ch.P. stokaż Wydz. ZB - 3	chlorek metylu	74 - 87 - 3	602-001-00-7

## 5.1. Podstawowe właściwości niebezpieczne.

### a) Nazwa substancji - TLENEK ETYLENU

Synonimy: Oksiran, 1,2-Epoksyetan, TE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia oraz ze względu na zagrożenia fizykochemiczne.

#### **Zagrożenia fizykochemiczne**

- skrajnie łatwopalny gaz
- tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem
- jest cięższy od powietrza, gromadzi się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń
- zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni
- zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchać
- jest niestabilny i wysoce reaktywny.

#### **Zagrożenia dla zdrowia**

- substancja rakotwórcza Kat. 2, mutagenna Kat. 2, toksyczna i drażniąca.
- może powodować raka
- może powodować dziedziczne wady genetyczne
- również działa toksycznie przez drogi oddechowe
- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia

#### **Zagrożenia dla środowiska**

- stwarza małe zagrożenie dla środowiska

### b) Nazwa substancji: 2,2'-dichloro-4,4'- metylenodianilina;

Synonimy: MOCA, MBOCA

#### **Zagrożenia pożarowe:**

- nie stwarza zagrożenia
- produkt jest palnym ciałem stałym
- w trakcie spalania powstają toksyczne gazy i dymy

#### **Zagrożenia toksykologiczne:**

- produkt jest toksyczny
- produkt może powodować raka
- produkt zawiera substancje rakotwórcza kategorii 2

- produkt rakotwórczy kategorii 2
- produkt jest szkodliwy
- działa szkodliwie po połknięciu
- pyły i opary produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych. Narażenie na dużą dawkę powoduje sinicę (wargi i paznokcie przybierają niebieską barwę). Pary mogą wywołać senność, bóle i
- zawroty głowy, nudności, wymioty i osłabienie widzenia
- powtarzający się lub przedłużony kontakt produktu ze skórą może powodować podrażnienie lub oparzenia
- produkt wywołuje podrażnienie oczu, ich łzawienie i uczucie pieczenia
- w przypadku połknięcia wywołuje bóle brzucha i nudności. Połknięcie nawet małej ilości produktu może powodować poważne zagrożenie życia. Niedopuszczalny jest kontakt produktu z żywnością.
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania;
- podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta.

#### **Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt jest bardzo niebezpieczny dla środowiska
- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym,
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

#### **c) Nazwa wyrobu : CHLOREK METYLU**

##### **Identyfikacja zagrożeń**

- substancja skrajnie łatwo palna
- pali się biało-zielonym płomieniem
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- ograniczone dowody działania rakotwórczego, kat. 3.

### **Szczególne zagrożenia:**

- pary chlorku metylu gromadzą się przy powierzchni ziemi i w zagłębieniach terenu
- tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe
- podczas spalania powstają chlorowodór, chlor, tlenek węgla, fosgen.

### **d) Nazwa substancji - TLENEK PROPYLENU**

Synonimy: 1,2 –epoksypropan

#### **Identyfikacja zagrożeń**

- tlenek propylenu jest substancją skrajnie łatwopalną, silnie reaktywną
- przy właściwym postępowaniu zachowuje się stabilnie
- należy unikać kontaktu z mocnymi kwasami, z mocnymi zasadami
- unikać wysokiej temperatury, iskry, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

#### Niebezpieczne produkty rozpadu

- spalanie niecałkowite może powodować powstanie tlenku węgla

#### Niebezpieczna polimeryzacja – możliwa

#### Reakcje z powietrzem i wodą

- nie przewiduje się wystąpienia

#### Środki gaśnicze

Pożar o niewielkim zasięgu – proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, rozpylona woda lub piana odporna na alkohol.

Pożar o dużym zasięgu – rozpylona woda, mgła wodna lub piana odporna na alkohol

#### Dane toksykologiczne istotne dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska

- tlenek propylenu charakteryzuje się niewielką toksycznością ostrą
- jest silnie drażniący dla oczu oraz silnie drażniący dla skóry i układu oddechowego; może wywoływać reakcje alergiczne skóry
- wynikające z wielokrotnej ekspozycji toksyczne działanie tlenku propylenu na poszczególne narządy, ograniczone jest do miejscowego uszkodzenia tkanki w miejscu początkowego kontaktu
- ekspozycja na tlenek propylenu nie wywiera selektywnego wpływu na płodność, rozwijający się zarodek lub płód
- tlenek propylenu może wiązać się i w określonych warunkach uszkadzać materiał genetyczny
- na podstawie badań nad wpływem wdychanego tlenku propylenu w przebiegu całego życia gryzoni wykazano, że jest rakotwórczy w obrębie nosa przy stężeniu wywołującym widoczne podrażnienia, uszkodzenia i zmiany regeneracyjne w przewodach nosowych

## **5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.**

### **a) Opis sposobów ostrzegania ludności zagrożonej oraz informowania jej w razie awarii.**

#### Fazy alarmu chemicznego i ich klasyfikacja

W wypadku stwierdzenia awaryjnego wypływu mediów chemicznych mogących stanowić zagrożenie należy ogłosić alarm zagrożenia chemicznego.

Kierownik / mistrz zmianowy zawiadamia Jednostkę Ratowniczą Blachownia podając: swoje nazwisko, numer telefonu oraz rozmiar skażenia. Wspólnie podejmują decyzję o potrzebie ogłoszenia alarmu.

#### **I faza alarmu**

W razie niebezpieczeństwa zagrożenia chemicznego, które zostało spowodowane przez wypływające medium w ilościach, które pozostają w obrębie do 30 – 40 m od miejsca awarii, alarmem obejmuje się wszystkich i wszystko, co znajduje się na terenie instalacji oraz obszarze przyległym do niej.

**Alarm ogłasza się za pomocą syreny napędzanej ręcznie ( zlokalizowanej na Wydziale ) dźwiękiem modulowanym przez okres 3 minut.**

**Decyzję o ogłoszeniu alarmu i zawiadomieniu Jednostki Ratowniczej wydaje kierownik wydziału lub w razie jego nieobecności starszy mistrz. Na zmianie popołudniowej lub nocnej decyzję podejmuje mistrz zmianowy.**

#### **II faza alarmu**

W przypadku gdy wydobywające się medium niebezpieczne rozprzestrzenia się poza teren danej instalacji i powstaje zagrożenie chemiczne całego terenu fabrycznego i okolicy ogłasza się alarm obejmujący wszystkich i wszystko, co znajduje się na terenie fabrycznym i okolicy.

**Alarm ogłasza Jednostka Ratownicza „Blachownia”, która podejmuje działania po uzyskaniu informacji o zagrożeniu od kierownika / mistrza zmianowego. Alarm ogłasza się za pomocą syren elektrycznych sygnałem modulowanym trwającym 3 minuty.**

Radio „PARK” przerywa nadawanie programu i podaje komunikat, (trzykrotnie powtarzana zapowiedź słowna: Uwaga ! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie Holdingu Blachownia oraz osiedlu Blachownia około godziny .....min .... może nastąpić skażenie .....z kierunku..... :: (w komunikatach należy podać miejsce skażenia, kierunek wiatru, nazwisko kierującego akcją i zagrożone tereny).

Odwołanie alarmu realizuje się przez środki użyte do ogłoszenia alarmu: dźwięk ciągły trwający 3 minuty.

**b) Opis działań, które ludność zagrożona powinna podjąć, oraz sposobu, w jaki powinna się zachować w razie wystąpienia awarii.**

Osoby znajdujące się w zasięgu strefy zagrożenia po usłyszeniu alarmu o skażeniu powinny:

- Zachowywać się spokojnie, przeciwdziałać panice i lękowi, ściśle wykonywać zarządzenia służb porządkowych.
- Osoby znajdujące się w domach lub ich pobliżu powinny:
  - włączyć radiodbiornik na falach rozgłośni lokalnych i stosować się do zaleceń przekazywanych w komunikatach;
  - powiadomić sąsiadów o zagrożeniu,
  - pozamykać okna, drzwi, otwory wentylacyjne;
  - wyłączyć urządzenia elektryczne, gazowe, wygasić paleniska;
  - uszczelnić pomieszczenia poprzez wypełnienie wszystkich otworów i szczelin mokrym papierem lub szmatami;
  - przygotować wilgotne tampony do oddychania na usta i nos.
- Osoby znajdujące się w obiektach publicznych postępują zgodnie z poleceniami kierownika danej placówki.
- Osoby znajdujące się na ulicy powinny szukać schronienia w najbliższym domu lub opuścić rejon zagrożony kierując się prostopadle do kierunku wiatru zachowując raz obrany kierunek.

**6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie**

W ICSO ChP sp. z o.o. opracowano i przedłożono właściwym organom raport o bezpieczeństwie.

**7. Informacja dotycząca głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.**

Analizę wystąpienia zagrożeń awariami z uwzględnieniem ich zasięgu i potencjalnych skutków dla ludności wykonało Biuro Inżynierskie „ATECHEM sp z o.o.

Firma ATECHEM sp. z o.o. wykonała obliczenia stref oddziaływania efektów fizycznych zdarzeń wypadkowych dla sześciu scenariuszy:

– **pęknięcie zbiornika magazynowego z tlenkiem etylenu**

Szacuje się, że prawdopodobieństwo zapłonu natychmiastowego po nastąpieniu katastroficznego pęknięcia zbiornika magazynowego wynosi 0,5.

#### Efekty termiczne pożaru- pożar kulisty.

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
100% zgonów w ciągu 1 min., całkowite zniszczenie aparatury	Wydział ZB-3, Laboratorium Badawcze - Blachownia	18 – zm. dzienna 4 – pozostałe zmiany
1% zgonów w ciągu 1 min., 1-szy stopień oparzenia	Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 40
Ból po 20 sek. bez utraty wzroku	Zachodnia część Holdingu „Blachownia” S.A.	ok. 100

#### Nadciśnienie podczas wybuchu - zapłon natychmiastowy

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
Zniszczenie i przewracanie konstrukcji stalowych. Mały % ofiar śmiertelnych.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 50
Uszkodzenie lekkich konstrukcji. Poważne urazy.	Wydział ZB3, droga zakładowa Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 60
Pęknięcie szyb.	Zachodnia część Holdingu „Blachownia” S.A. i osiedla mieszkalnego dzielnicy Blachownia	ok.1000

#### – przeciek węzła rozładowniczego podczas rozładunku tlenu etylenu,

Dla przecieku występującego w rejonie cysterny kolejowej zasięg chmury gazowej o potencjale wybuchowym obejmuje węzeł rozładunku Wydziału ZB-3 i część oczyszczalni ścieków oraz drogi zakładowej. Przedsięwzięte środki bezpieczeństwa (uziemiaenie cysterny, ograniczenie ruchu kołowego, przeciwwybuchowe wykonanie urządzeń) w znacznym stopniu ograniczają ryzyko zapłonu.

#### Efekty termiczne pożaru -pożar powierzchniowy.

Dla przecieku występującego w rejonie cysterny kolejowej zasięg skutków promieniowania cieplnego podczas pożaru (zniszczenie aparatury, oparzenia i urazy) ogranicza się do obszaru węzła rozładunku TE..

Ocena ilości narażonych osób: 1-2 osoby (bezpośrednia obsługa rozładunku).



### Nadciśnienie podczas wybuchu- opóźniony zapłon

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
Zniszczenie i przewracanie konstrukcji stalowych. Mały % ofiar śmiertelnych.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze – Blachownia, część oczyszczalni ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	20 – zmiana dzienna 3 – pozostałe zmiany
Uszkodzenie lekkich konstrukcji. Poważne urazy.	jak wyżej	jak wyżej
Pęknięcie szyb.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	50 – zmiana dzienna 8 – pozostałe zmiany

#### – **katastroficzne uszkodzenie cysterny kolejowej z TE na stanowisku rozładowniczym,**

Szacuje się, że prawdopodobieństwo zapłonu natychmiastowego po nastąpieniu katastroficznego pęknięcia cysterny kolejowej wynosi 0,5.

Efekty termiczne pożaru - pożar kulisty

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
100% zgonów w ciągu 1 min., całkowite zniszczenie aparatury	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia	18 – zm. dzienna 4 – pozostałe zmiany
1% zgonów w ciągu 1 min., 1-szy stopień oparzenia	Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 40
Ból po 20 sek. bez utraty wzroku	Zachodnia część Holdingu „Blachownia” S.A.	ok. 100

### Nadciśnienie podczas wybuchu - zapłon natychmiastowy

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
Zniszczenie i przewracanie konstrukcji stalowych. Mały % ofiar śmiertelnych.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 50

Uszkodzenie lekkich konstrukcji. Poważne urazy.	Wydział ZB3, droga zakładowa Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	ok. 60
Pęknięcie szyb.	Zachodnia część Holdingu „Blachownia” S.A. i osiedla mieszkalnego dzielnicy Blachownia	ok.1000

– **przeciek na króćcu rurociągu rozładowczego tlenu etylenu,**

Dla przecieku występującego w rejonie rurociągu rozładowczego TE zasięg chmury gazowej o potencjale wybuchowym ogranicza się do Wydziału ZB3. Przedsięwzięte środki bezpieczeństwa (uziemiaenie cysterny, ograniczenie ruchu kołowego, przeciwwybuchowe wykonanie urządzeń) w znacznym stopniu ograniczają ryzyko zapłonu.

Efekty termiczne pożaru- pożar powierzchniowy

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
100% zgonów w ciągu 1 min., całkowite zniszczenie aparatury	Wydział ZB3	4 – zm. dzienna 2 – pozostałe zmiany
1% zgonów w ciągu 1 min., 1-szy stopień oparzenia	Wydział ZB3	6 – zm. dzienna 4 – pozostałe zmiany
Ból po 20 sek. bez utraty wzroku	Wydział ZB3 Laboratorium Badawcze	18 – zm. dzienna 4 – pozostałe zmiany

Nadciśnienie podczas wybuchu- opóźniony zapłon

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
Zniszczenie i przewracanie konstrukcji stalowych. Mały % ofiar śmiertelnych.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	24 – zmiana dzienna 4 – pozostałe zmiany
Uszkodzenie lekkich konstrukcji. Poważne urazy.	jak wyżej	jak wyżej
Pęknięcie szyb.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Część oczyszczalni ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	40 – zmiana dzienna 6 – pozostałe zmiany

– **uszkodzenie zbiornika magazynowego z tlenkiem propylenu,**

Szacuje się, że prawdopodobieństwo zapłonu natychmiastowego po uszkodzeniu zbiornika magazynowego TP wynosi 0,1.

Efekty termiczne - pożar powierzchniowy

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
01% zgonów w ciągu 1 min., 1-szy stopień oparzenia	ICSO ChP - Obiekt 4005- stokaż główny	2 – zm. dzienna 1 – pozostałe zmiany
Ból po 20 sek. bez utraty wzroku	ICSO ChP - Wydział ZB-3	4 – zm. dzienna 2 – pozostałe zmiany

Nadciśnienie podczas wybuchu - zapłon opóźniony (po 5 min od wypływu)

Zagrożenie	Obszar zagrożony	Ocena ilości osób narażonych
Zniszczenie i przewracanie konstrukcji stalowych. Mały % ofiar śmiertelnych.	ICSO ChP - Wydział ZB-3	4 – zm. dzienna 2 – pozostałe zmiany
Uszkodzenie lekkich konstrukcji. Poważne urazy.	ICSO ChP - Wydział ZB-3	6 – zm. dzienna 4 – pozostałe zmiany
Pęknięcie szyb.	Wydział ZB3, Laboratorium Badawcze - Blachownia Oczyszczalnia ścieków, Wydział Mechaniczny ICSO Ch.P.	50 – zmiana dzienna 8 – pozostałe zmiany

– **uszkodzenia zbiornika z chlorkiem metylu**

Skutki- wypływ chlorku metylu, zapłon, pożar powierzchniowy, rozprzestrzenianie się w atmosferze szkodliwych produktów spalania i termicznej dekompozycji (chlorowódor, fosgen).

Zagrożenie toksyczne

Wskutek uwalniania się chlorowodoru i fosgenu w trakcie pożaru, następuje ich rozprzestrzenianie się w atmosferze, co powoduje zagrożenie zatruciami inhalacyjnymi. Duży wpływ na ilość osób narażonych ma kierunek wiatru. Dominujący kierunek: zachodni i południowy powoduje, że głównym obszarem zagrożenia jest teren przemysłowy Holdingu „Blachownia” oraz dzielnica Sławięcice.

## **Opis działań, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii.**

### Z chwilą ogłoszenia alarmu chemicznego na terenie wydziału należy:

- a) natychmiast wstrzymać wszelki ruch kołowy i szynowy pojazdów z silnikami spalinowymi i elektrycznymi na drogach i torach na i wokół wydziału, Kierowcy i maszyniści są zobowiązani do opuszczenia swoich pojazdów.
- b) natychmiast przerwać prace spawalnicze na terenie objętym alarmem;
- c) o zatrzymaniu procesów technologicznych decyduje kierownik lub mistrz Wydziału;
- d) Kierownik Wydziału, Mistrz, Szef Produkcji lub Prezes Spółki organizuje likwidację skutków awarii w sposób zależny od rozmiarów awarii.

### Z chwilą ogłoszenia alarmu chemicznego na terenie Holdingu Blachownia należy:

- a) zatrzymać wszelki ruch pojazdów kołowych ( o silnikach spalinowych i elektrycznych ) oraz szynowych na całym terenie Holdingu „ Blachownia” S.A. Kierowcy i maszyniści są zobowiązani do opuszczenia swoich pojazdów i postępowania zgodnie ze wskazaniami uzyskanymi telefonicznie w PSP tel. 998,
- b) na terenie Spółki i firm sąsiednich przerwać wszelkie prace spawalnicze, tracą wtedy moc wszelkie zezwolenia na roboty remontowe. Ponowne podjęcie przerwanych prac możliwe jest dopiero po uzyskaniu nowego zezwolenia,  
  
Kierujący Akcją Ratowniczą zależnie od kierunku wiatru i rozmiarów skażenia wydaje polecenie ewentualnego wygaszania pieców na terenie sąsiednich firm.  
Gdy substancje niebezpieczne kierowane są przez wiatr w kierunku kanału i na zewnątrz Wydziału, należy przy pomocy Policji zamknąć ruch na trasie Blachownia – Sławięcice.