



INFORMACJA

**NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWNIA
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ
NA TERENIE ZAKŁADU MM KWIDZYN SPÓŁKA Z O.O.**

Kwidzyn, dnia 11 lutego 2022 r.

Działając na podstawie art. 261 ust. 5 oraz art. 261a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), Prowadzący Zakład, niniejszym dostarcza, udostępnia i podaje do publicznej wiadomości „Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu MM Kwidzyn spółka z o.o.”:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu

MM Kwidzyn spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn
tel.: +48 55 279 80 00 fax.: +48 55 279 84 51 e-mail: kwidzyn@mm.group
Adres strony internetowej zakładu:
<https://www.mm-boardpaper.com/unternehmen/werke/kwidzyn>
<https://kwidzyn-download.com>

Informacja o tytule prawnym: Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – Numer KRS: 0000292525; REGON 002813078; NIP 581-000-45-87; nr rejestrowy BDO 000017766; kapitał zakładowy 90.000.000 zł.

2. Potwierdzenie, że zakład MM Kwidzyn spółka z o.o. podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym, oraz że Prowadzący Zakład dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom

Zgodnie z art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), oraz klasyfikacją dokonaną na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138), zakład MM Kwidzyn spółka z o.o. został zaliczony do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z zaliczeniem MM Kwidzyn spółka z o.o. do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, Prowadzący Zakład, zgodnie z art. 250 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, dokonał zgłoszenia zakładu Pomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku oraz w myśl przepisu art. 250 ust. 9 ustawy, przekazał równocześnie Zgłoszenie do wiadomości Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Prowadzący Zakład opracował i wdrożył system zarządzania bezpieczeństwem, gwarantujący odpowiedni do zagrożeń poziom ochrony ludzi i środowiska, stanowiący element Zintegrowanego Systemu Zarządzania. W ramach systemu opracowano i wdrożono szereg procedur, w tym procedur dotyczących zapobiegania awariom przemysłowym, postępowania w przypadku ich wystąpienia oraz ograniczenia skutków awarii dla ludzi i środowiska.

W ramach systemu zarządzania bezpieczeństwem, Prowadzący Zakład, wdrożył program zapobiegania awariom. Program, zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska został przedłożony Pomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku.

3. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie

Prowadzący Zakład, realizując obowiązek, o którym mowa w art. 253 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, opracował i przedłożył raport o bezpieczeństwie, Pomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku.

4. Opis działalności zakładu

MM Kwidzyn spółka z o.o. jest zintegrowanym zakładem celulozowo-papierniczym, posiadającym linie do wytwarzania papierów kserograficznych, papierów do druku i pisania, papieru gazetowego z makulatury odbarwianej, białego papieru siarczanowego gładzonego maszynowo oraz tektury wielowarstwowej powlekanej jedno lub dwustronnie.

Do produkcji wyrobów papierniczych zakład stosuje wytworzone we własnych instalacjach masy włókniste – masę celulozową siarczanową bieloną, masę chemotermomechaniczną (CTMP), masę makulaturową oraz niewielkie ilości mas włóknistych zakupionych.

Wytwórnia składa się z szeregu wydziałów, układów i linii, z których podstawowymi wydziałami produkcyjnymi są:

- 1) Instalacja do produkcji papieru i tektury, składająca się z:
 - czterech maszyn papierniczych,
 - instalacji rozczyniającej masy,
 - wykańczalni,
 - wydziału dodatków masowych, gdzie przygotowywane są dodatki masowe stosowane w produkcji papieru i tektury,
 - magazynu wyrobów gotowych.
- 2) Wytwórnia mas włóknistych, składająca się z:
 - wytwórni celulozowych siarczanowych mas bielonych; w skład wytwórni wchodzi: warzelnia, bielarnia i powiązane technologicznie: oddział regeneracji alkaliów, kocioł sodowy i kocioł do spalania gazów złowonnych,
 - wytwórni mas chemotermomechanicznych (CTMP).

Wytwórnia mas włóknistych współpracuje z: oddziałem przygotowania drewna, oddziałem chemikaliów, wytwórnią oleju talowego, układem odzysku terpentyny oraz z oddziałem maszyn odwadniających.

- 3) Instalacja energetyki przemysłowej zapewniająca pokrycie zapotrzebowania energetycznego zakładu w energię elektryczną i ciepłą. Instalacja składa się z:
 - trzech kotłów węglowych – stanowiących zasadniczy człon energetyczny zakładu,
 - kotła korowego – spalającego biopaliwo (w przeważającej ilości korę).

Organizacyjnie instalacja wchodzi w skład Wydziału Energetycznego składającego się z Oddziału Kotłowni, Maszynowni i Oddziału Regeneracji Ługów.

W ramach tej jednostki organizacyjnej pracuje: kocioł sodowy – powiązany technologicznie z instalacją wytwarzania celulozowych mas włóknistych i regeneracji alkaliów oraz kocioł do spalania gazów złowonnych – powiązany technologicznie z instalacją wytwarzania celulozowych mas włóknistych.

MM Kwidzyn spółka z o.o. posiada również instalacje pomocnicze:

- 1) mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków, oczyszczającą ścieki technologiczne i bytowo-sanitarne pochodzące z terenu zakładu oraz ścieki komunalne z miasta Kwidzyna;
- 2) ujęcie wody powierzchniowej zlokalizowane na prawym brzegu rzeki Wisły w miejscowości Korzeniewo zapewniające zapotrzebowanie zakładu w wodę technologiczną.

Poza działalnością produkcyjną zakład prowadzi również działalność pomocniczą obejmującą: zbyt wyrobów oraz sprzedaż energii cieplnej.

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

Na terenie zakładu MM Kwidzyn spółka z o.o. są magazynowane, wytwarzane i stosowane substancje i mieszaniny chemiczne stwarzające potencjalne zagrożenie dla ludzi i środowiska.

Spośród stosowanych substancji chemicznych, poniższe substancje niebezpieczne zakwalifikowały zakład MM Kwidzyn spółka z o.o. do zakładu o dużym ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej:

Lp.	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr WE ¹⁾	Nr CAS ²⁾	Kategoria substancji stwarzającej zagrożenia ³⁾	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia ⁴⁾
1	Chloran sodu	231-887-4	7775-09-9	Dział „P” – ZAGROŻENIA FIZYCZNE P8 Substancje stałe i ciekłe utleniające Substancje stałe utleniające, Kategoria 1	H271 Może powodować pożar lub wybuch; silny utleniacz
					H302 Działa szkodliwie po połknięciu
					H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
2	Dwutlenek chloru	233-162-8	10049-04-4	Dział „H” – ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA H1 Ostro toksyczne Wszystkie drogi narażenia, Kategoria 1	H270 Może powodować lub intensyfikować pożar; utleniacz
					H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
					H330 Wdychanie grozi śmiercią
					H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

¹⁾ oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej w Unii Europejskiej pozwalające na identyfikację substancji

²⁾ oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji

³⁾ rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138)

⁴⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. Unii Europejskiej L353)

Chloran sodu

Wzór chemiczny: NaClO_3

Stan skupienia w temperaturze 20°C: substancja stała

Barwa: biała (kryształy)

Zapach: bez zapachu

Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie przy temp. 20°C: 728 g/l

Chloran sodowy jest białą, bezwoną, słonawo-gorzka, krystaliczną substancją, dobrze rozpuszczalną w wodzie. Po rozpuszczeniu czystego chloranu w wodzie, odczyn roztworu jest obojętny $\text{pH}=7$. Chloran sodowy ma silne właściwości utleniające. Rozkłada się w temperaturze powyżej 250°C. W czasie rozkładu tworzy chlorek sodu i tlen. W przypadku zmieszania z materiałami łatwopalnymi oraz na skutek uderzenia lub tarcia może eksplodować. Silne kwasy w obecności substancji o właściwościach redukujących, reagują z chloranem sodowym bardzo gwałtownie, tworząc trujące i wybuchowe gazy: chlor i dwutlenek chloru. Odzież tekstylna oraz rzeczy wykonane z celulozy lub skóry, zanieczyszczone chloranem mogą łatwo ulec zapaleniu.

W warunkach zakładu jest magazynowany i stosowany w postaci roztworu wodnego.

Ze względu na rodzaj stosowanej technologii nie występuje zagrożenie pożarowe, wybuchowe, ponieważ nie ma możliwości całkowitego odparowania wody i wykrystalizowania się chloranu sodu.

Dwutlenek chloru

Wzór chemiczny: ClO_2

Stan skupienia w temperaturze 20°C: gaz

Barwa: żółta, czerwono-żółta

Zapach: ostry, duszący

Gaz cięższy o 2,33 razy od powietrza.

Rozpuszczalność w wodzie przy temp. 25°C (4600 Pa): 3 g/l

NDS – 0,3 mg/m^3 NDSch – 0,9 mg/m^3 NDSP – nie określono

Substancja wysoce niestabilna, utleniająca, wybuchowa, bardzo toksyczna, żrąca, niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe. Powoduje oparzenia. W gorącej wodzie reaguje do utworzenia kwasu chlorowego. Łatwo ulega rozkładowi. Rozkład fotochemiczny zachodzi przy naświetlaniu światłem niebieskim i ultrafioletowym. Rozkład termiczny zachodzi z widoczną szybkością w temperaturze 30°C przy ciśnieniu cząsteczkowym 100÷400 mmHg. Rozkład wybuchowy zachodzi przy ciśnieniu cząsteczkowym 100÷400 mmHg w temperaturze 50÷60°C. Wodne roztwory dwutlenku chloru nie stwarzają zagrożenia wybuchowego. Jest silnym utleniaczem. Reaguje wybuchowo z substancjami łatwo utleniającymi się, takimi jak: rozpuszczalniki, smary organiczne, pył drzewny itp. Gaz jest wybuchowy powyżej stężenia 10% (objętościowych) i może się zapalić pod wpływem światła słonecznego, ciepła lub iskry. Zwiększa swoją rozpuszczalność w wodzie w niższych temperaturach.

W warunkach zakładu jest produkowany, magazynowany i stosowany w postaci roztworu wodnego. Zagrożenie występuje wtedy, gdy w niekontrolowanych warunkach nastąpi desorpcja gazowego dwutlenku chloru z roztworu.

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

Jako główny scenariusz awarii przemysłowej w zakładzie MM Kwidzyn spółka z o.o. przyjęto, na podstawie przeprowadzonych analiz, awarię w instalacji wytwórni dwutlenku chloru skutkującą wydostaniem się gazowego dwutlenku chloru poza urządzenia produkcyjne.

Z uwagi na dużą agresywność toksyczną dwutlenku chloru, a także na jego wysoką wybuchowość, awaria w instalacji dwutlenku chloru zawsze traktowana jest poważnie, ze szczególną odpowiedzialnością.

W wytwórni dwutlenku chloru zidentyfikowane zostały następujące prawdopodobieństwa wystąpienia awarii:

- możliwość emisji gazowego dwutlenku chloru, na skutek wystąpienia przelewu z kolumn absorpcyjnych i zbiorników magazynowych do kanalizacji kwaśnej,
- możliwość emisji gazowego dwutlenku chloru, na skutek rozszczelnienia się instalacji przesyłowej,
- możliwość emisji gazowego dwutlenku chloru, na skutek rozszczelnienia się instalacji magazynowej.

W sytuacji nagłego i rozległego uszkodzenia zbiornika magazynowego może nastąpić uwolnienie znacznej ilości roztworu wodnego dwutlenku chloru, który będzie wydostawał się ze zbiornika na jego tacę, pokrywając obłokiem gazu przyległy teren.

Likwidacja skutków awarii opiera się na uruchomieniu przez personel instalacji, sekwencji działań określonych w instrukcji technologiczno-ruchowej wytwórni dwutlenku chloru, a w szczególności:

- ewakuacja osób przebywających w obiektach bezpośrednio zagrożonych,
- zatrzymanie w trybie awaryjnym produkcji dwutlenku chloru,
- maksymalne zwiększenie przepływu wody do kolumny absorpcyjnej wytwórni dwutlenku chloru,
- uruchomienie blokad układów produkcyjnych wchodzących w skład wytwórni,
- uruchomienie instalacji zraszaczowych nad zbiornikami magazynowymi,
- uruchomienie instalacji neutralizujących,
- odpompowanie roztworu dwutlenku chloru z uszkodzonego zbiornika do zbiorników magazynowych sprawnych technicznie,
- uruchomienie dodatkowego zrzutu wody rozcieńczającej w rejonie chemikaliów oraz z pozostałych obiektów włączonych do sieci kanalizacji ścieków kwaśnych,
- uruchomienie rozcieńczania roztworu dwutlenku chloru w tacy zbiornika magazynowego,
- odpływ roztworu z betonowej tacy zbiornika magazynowego do szczelnej zakładowej kanalizacji kwaśnej,
- uruchomienie instalacji kurtyn wodnych w rejonie odkrytego kanału kanalizacji kwaśnej zlokalizowanego na terenie Gospodarki Wodno-Ściekowej.

Równocześnie zostają podjęte działania Kierującego Zakładem, Awaryjnego Ratownictwa Chemicznego, Zakładowej Służby Ratowniczej, Ochrony Zakładu oraz zewnętrznych jednostek ochrony przeciwpożarowej i podmiotów współdziałających, w sile i z środkami określonymi

w wewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym, a w przypadku wystąpienia zdarzeń wykraczających poza możliwości zakładowych służb ratowniczych lub narażenia na skutki awarii przemysłowej terenu położonego poza zakładem, siły i środki określone w zewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym.

Zwalczanie skutków awarii polegać będzie głównie na maksymalnym rozcieńczaniu rozlanego roztworu dwutlenku chloru, schłodzeniu i neutralizacji ścieków kwaśnych, co winno w konsekwencji ograniczyć desorpcję, a przez to zmniejszyć stężenie gazowego dwutlenku chloru i ograniczyć jego rozprzestrzenianie.

Właściwy dobór sposobu działania służb ratowniczych oraz środków technicznych i organizacyjnych zależy od typu awarii, ilości uwolnionej substancji niebezpiecznej, uwarunkowań zewnętrznych i warunków atmosferycznych.

7. Informacja dotycząca sposobu ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodniona z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej

Awaryjne w wytwórni dwutlenku chloru mogą stworzyć masowe zagrożenie.

Zagrożenie występuje wtedy, gdy nastąpi desorpcja gazowego dwutlenku chloru z wodnego roztworu.

Na podstawie przeprowadzonych analiz można stwierdzić, że w przypadku rozległej awarii w instalacji wytwórni dwutlenku chloru, emisja substancji chemicznej do otoczenia może stworzyć zagrożenie toksyczne dla ludzi i środowiska. Zasięg stref skażeń mierzony na poziomie gruntu i zgodnie z kierunkiem wiatru może wynosić do 2.8 km. W praktyce stężenie gazu będzie malało wraz z oddalaniem się od źródła emisji.

Dlatego niezależnie od zabezpieczeń technicznych w samym procesie produkcji i magazynowania dwutlenku chloru, obowiązuje system postępowania na wypadek powstania awarii chemicznej. Celem nadrzędnym systemu jest właściwa komunikacja i współpraca pomiędzy społeczeństwem, mieszkańcami terenów narażonych na skutki poważnej awarii przemysłowej, Prowadzącym Zakład, a podmiotami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi.

Prowadzący Zakład, będąc świadomym spoczywającej na nim odpowiedzialności za bezpieczeństwo procesów, ochronę zdrowia ludzkiego i środowiska, działając na podstawie art. 261a ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uzgodnił z Pomorskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, treść informacji dotyczącej sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, sporządzonej w formie planszy pn. „**Instrukcja postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakładzie MM Kwidzyn spółka z o.o.**” – stanowiącej załącznik do niniejszej Informacji.

Ogłoszenie alarmu dla mieszkańców zabudowy mieszkaniowej, użytkowników obiektów użyteczności publicznej oraz pracowników zakładów pracy znajdujących się w strefie oddziaływania zakładu MM Kwidzyn spółka z o.o. następuje poprzez:

- zakładowy system powszechnego ostrzegania i alarmowania ludności (syreny alarmowe)
 - modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut,
- system powszechnego ostrzegania i alarmowania ludności miasta Kwidzyna (syreny alarmowe)
 - modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut,

- rozgłaszanie komunikatów za pomocą megafonów lub urządzeń nagłaśniających,
- bezpośrednie informacje i polecenia przekazywane przez funkcjonariuszy służb ratowniczych i porządkowych, w tym patroli samochodowych Ochrony Zakładu, Straży Miejskiej, Policji, do których należy się bezwzględnie zastosować.

Dodatkowe powiadomienia oraz komunikaty o zagrożeniu i postępowaniu społeczeństwa mogą również być emitowane za pośrednictwem:

- aplikacji „BLISKO” (system powiadamiania i ostrzegania SISMS),
- aplikacji „RSO” (Regionalny System Ostrzegania),
- lokalnych telewizji kablowych,
- Radia Gdańsk,
- Telewizji Polskiej TVP3 w Gdańsku.

8. Określenie miejsca uzyskania dodatkowych informacji

Zarówno „Informacja na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu MM Kwidzyn spółka z o.o.” jak i „Instrukcja postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakładzie MM Kwidzyn spółka z o.o.” dostępna jest na stronie internetowej zakładu: <https://kwidzyn-download.com>

Informacje dodatkowe, dotyczące zakładu MM Kwidzyn spółka z o.o. z zastrzeżeniem zachowania wymogów określonych w odrębnych przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych lub w zakresie nieobjętym tajemnicą handlową lub/i tajemnicą przedsiębiorstwa można uzyskać na stronie internetowej zakładu lub na pisemny wniosek, przesłany na adres:

MM Kwidzyn spółka z o.o.
ul. Lotnicza 1
82-500 Kwidzyn

Ponadto informacje potwierdzające realizację obowiązku prowadzącego zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, udostępnione są na stronie internetowej Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, w tym:

- informacje o przedłożonym zgłoszeniu zakładu oraz jego ostatniej zmiany,
- informacje o pozytywnie zaopiniowanym programie zapobiegania poważnym awariom, lub jego ostatniej zmiany,
- informacje o zatwierdzeniu raportu o bezpieczeństwie lub jego zmianach,
- informacje o corocznej aktualizacji wykazu substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie.





W załączeniu:

Instrukcja postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w zakładzie MM Kwidzyn spółka z o.o.

INSTRUKCJA

POSTĘPOWANIA SPOŁECZEŃSTWA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ W ZAKŁADZIE MM KWIDZYN SPÓŁKA Z O.O.

Zakład MM Kwidzyn spółka z o.o. jest zaprojektowany, wykonany i prowadzony w sposób zapewniający wysokie standardy bezpieczeństwa procesów. Jednakże na skutek nieprzewidzianych awarii, katastrof, klęsk żywiołowych lub działania innych czynników zewnętrznych może nastąpić ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą obejmować obszar wokół zakładu, stwarzając zagrożenie dla środowiska, zdrowia i życia ludzkiego. Dlatego w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej niezbędna jest komunikacja i współpraca pomiędzy mieszkańcami terenów narażonych na jej skutki, Prowadzącym Zakład, a podmiotami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi. Informacja o wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej związanej z uwolnieniem dwutlenku chloru inicjowana jest przez Prowadzącego Zakład poprzez ogłoszenie alarmu o skażeniu zgodnie z poniższym sposobem alarmowania:

RODZAJ ALARMU	SPOSÓB OGŁASZANIA ALARMÓW	
	AKUSTYCZNY SYSTEM ALARMOWY	ŚRODKI MASOWEGO PRZEKAZU
 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 ... 
 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 ... 

UWAGA !

Po usłyszeniu sygnału akustycznego i/lub zapowiedzi słownej ogłoszenia alarmu należy:

1. Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi, ściśle wykonywać zarządzenia służb porządkowych lub organów służb ratowniczych, natychmiast włączyć radioodbiornik na fale UKF 106,00 MHz Rozgłośni Regionalnej Polskiego Radia w Gdańsku lub odbiornik telewizyjny na kanał Programu Trzeciego Telewizji Polskiej w Gdańsku (TVP-3), stosować się do zaleceń i informacji przekazywanych w komunikatach, głównie z ruchomych środków nagłaśniających.
2. Nie lekceważyć sygnałów alarmowych, powiadomić rodzinę oraz sąsiadów o zagrożeniu.
3. Na bieżąco śledzić komunikaty podawane przez służby porządkowe, ratownicze oraz radio i telewizję.
4. Przygotować się do ewentualnej ewakuacji, spakować niezbędne rzeczy: dowód osobisty lub inny dokument potwierdzający tożsamość, środki medyczne, leki oraz recepty w przypadku chorób przewlekłych, przybory toaletowe, bieliznę i odzież na zmianę, telefon komórkowy z ładowarką, klucze do domu i samochodu, podstawową żywność dla dzieci.
5. Po usłyszeniu komunikatu nakazującego natychmiastową ewakuację, nie zwlekać z jej wykonaniem.
6. Zgłosić służbie ratowniczej lub porządkowej potrzebę ewakuacji osoby chorej, niemogącej o własnych siłach udać się do wyznaczonego miejsca ewakuacji.
7. Przed opuszczeniem domostwa zamknąć zasilanie wody, wyłączyć urządzenia gazowe i elektryczne, wygasić paleniska, zamknąć okna i mieszkanie, powiadomić sąsiadów i pośpiesznie udaj się w kierunku, który wskaże służba porządkowa lub w kierunku wskazanym w komunikatach kierownictwa akcji ratowniczej.
8. Po dotarciu do wyznaczonego miejsca ewakuacji zgłosić swoje przybycie.
9. Osoby, które z jakichkolwiek przyczyn nie zdążyły wyjść z rejonu zagrożenia winny udać się na najwyższą kondygnację budynku – dwutlenek chloru jest gazem cięższym od powietrza. Następnie należy wyłączyć klimatyzację, uszczelnić drzwi i okna, otwory wentylacyjne poprzez wypełnienie wszystkich szczelin mokrym papierem lub tkaniną. Przygotuj ręczniki, chusteczki z tkaniny lub tampony zwilżone w wodzie lub roztworze wodnym sody oczyszczonej na usta i nos do oddychania, zastosuj je w przypadku, gdy zajdzie taka potrzeba.
10. Osoby przebywające w zakładach pracy albo obiektach użyteczności publicznej stosują się do poleceń kierownictwa, które działa zgodnie z obowiązującą ich instrukcją.
11. Osoby znajdujące się na ulicy powinny schronić się na najwyższej kondygnacji najbliższego budynku lub opuścić strefę zagrożoną prostopadle do kierunku wiatru, zachowując raz obrany kierunek ewakuacji.
12. Przemierzając się samochodem wyłączyć wentylację i klimatyzację w pojeździe, opuścić zagrożony rejon, stosuj się do sygnałów i poleceń Policji lub innych służb kierujących ruchem, ustąpić pierwszeństwa pojazdom służb ratowniczych i porządkowych, nie utrudniać dojazdu służb ratowniczych do miejsca działań.
13. W żadnym wypadku nie zbliżać się do zakładu lub rejonu zagrożenia.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Opuszczenie miejsca zamieszkania i odejście w nakazanym kierunku będzie miało charakter krótkotrwały.
2. Po odwołaniu alarmu stosuj się do nakazów i poleceń wydawanych przez władze miejscowe lub służby ratownicze.

ZNAJOMOŚĆ ZASAD POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ JEST WARUNKIEM BEZPIECZEŃSTWA TWOJEGO I TWOICH NAJBLIŻSZYCH

TELEFONY ALARMOWE



POLICJA 997 LUB 112



STRAŻ POŻARNA 998 LUB 112



POGOTOWIE 999 LUB 112