Data aktualizacji: 10.2026r.

Informacje na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnych awarii przemysłowej

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres

Oznaczenie prowadzącego zakład

Prowadzący zakład:	Zarząd w składzie zgodnym z KRS
Adres:	PCC MCAA Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny
Telefon:	71 794 2517
Fax:	71 794 3517
Email:	sekretariat_mcaa@pcc.eu

Adres zakładu

Nazwa zakładu:	PCC MCAA Sp. z o.o.
Miejscowość:	Brzeg Dolny
Ulica, numer:	Sienkiewicza 4
Poczta:	56-120 Brzeg Dolny
Gmina:	Brzeg Dolny
Powiat:	Wołów
Województwo:	Dolnośląskie

2. Osoba odpowiedzialna za udzielanie informacji

Stanowisko:	Piotr Grobelny – Dyrektor Biura Bezpieczeństwa i Prewencji
Telefon kontaktowy:	71 794 2779
e-mail:	piotr.grobelny@pcc.eu

3. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym

Zgodnie z klasyfikacją dokonaną na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się na zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138), zakład PCC MCAA Sp. z o.o. zlokalizowany w Brzegu Dolnym, jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2025 poz. 647).

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska, prowadzący zakład PCC MCAA Sp. z o.o. dokonał zgłoszenia zakładu Dolnośląskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej. Ponadto zakład opracował i przedłożył właściwemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu Program Zapobiegania Awariom oraz Raport o Bezpieczeństwie.

4. Opis działalności prowadzonej w zakładzie

PCC MCAA Sp. z o.o. jest jednym z kluczowych producentów kwasu monochlorooctowego (MCAA) w Europie. Zakład zlokalizowany jest na terenie przemysłowym należącym do grupy PCC w Brzegu Dolnym. Kwas monochlorooctowy znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu (chemiczny, farmaceutyczny, kosmetyczny, spożywczy i inne).

Główne produkty instalacji PCC MCAA Sp. z o.o. to:

1. Kwas monochlorooctowy (Synonimy: MCA, MCAA, chloroacetic acid, chloroethanoic acid)

Produkt wytwarzany jest głównie w formie ciekłej jako 80% roztwór dostępny w dwóch podstawowych klasach czystości zróżnicowanych względem siebie pod kątem zawartości krytycznego zanieczyszczenia, mianowicie kwasu dichlorooctowego (DCAA). Zarówno na głównej etażerce jak i na Nowej Instalacji Solidyfikacji produkt wytwarzany może być także w formie stałej w postaci łuski 100% kwasu MCAA.

2. Kwas solny

Produktem wytwarzanym równolegle na instalacji jest chlorowodór, który po oczyszczeniu i rozpuszczeniu w wodzie oferowany jest na rynku w postaci roztworów o stężeniu do 35%. Zaprojektowany węzeł oczyszczania umożliwia uzyskanie kwasu solnego pozwalającego na jego użycie w przemyśle spożywczym.

Proces produkcyjny kwasu monochlorooctowego realizowany jest w technologii bezpośredniego chlorowania kwasu octowego (w mieszaninie z bezwodnikiem octowym), a następnie katalitycznym uwodornianiu mieszaniny chloropochodnych kwasu octowego. Oddzielanie czystego kwasu monochlorooctowego realizowane jest poprzez destylację.

5. Rodzaje substancji niebezpiecznych, występujących na terenie Zakładu

W PCC MCAA Sp. z o.o. stosowane i wytwarzane są niebezpieczne substancje chemiczne, w tym m.in.: kwas octowy, chlor, kwas monochlorooctowy i wodór. Substancje te mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia (właściwości toksyczne, szkodliwe), zagrożenia pożarowe (właściwości wybuchowe czy palne) oraz zagrożenia dla środowiska. Na terenie zakładu

PCC MCAA Sp. z o.o. stosowane i wytwarzane są również inne niebezpieczne substancje chemiczne, stanowiące mniejsze zagrożenie.

Główne substancje chemiczne, które mogą stać się przyczyną poważnej awarii przemysłowej na terenie zakładu PCC MCAA Sp. z o.o.:

Nazwa substancji i mieszaniny niebezpiecznej	Kategoria zagrożenia* /zwroty H zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas octowy	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Kwas monochlorooctowy 100%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1	Może powodować korozję metali. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Kwas monochlorooctowy 80%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301, H311, H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Może powodować korozję metali. Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Bezwodnik kwasu octowego	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 EUH071	Łatwopalna ciecz i pary. Działa szkodliwie po połknięciu. Wdychanie grozi śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa żrąco na drogi oddechowe
Chlor	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas (Comp.); H280 Acute Tox. 2; H330	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie

Nazwa substancji i mieszaniny niebezpiecznej	Kategoria zagrożenia* /zwroty H zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	grozi wybuchem. Wdychanie grozi śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Wodór	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Comp. Gas; H280	Skrajnie łatwopalny gaz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

*****Oznaczenia zagrożeń zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu 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 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

6. Informacje odnoszące się do charakteru zagrożenia poważną awarią, zawierające jej potencjalne skutki w odniesieniu do ludności i środowiska

W przypadku uwolnienia substancji niebezpiecznej z instalacji technologicznej PCC MCAA Sp. z o.o. może dojść do powstania awarii przemysłowej, które są 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 w PCC MCAA Sp. z o.o. można podzielić w następujący sposób:

1) **Emisja -** W momencie rozszczelnienia instalacji technologicznej i wydostania się substancji chemicznej do otoczenia, może dojść do rozprzestrzeniania się chmury gazowej stwarzającej zagrożenie toksykologiczne dla ludzi i środowiska. Chmura gazów przemieszczać się będzie zgodnie z kierunkiem wiatru, a stężenie substancji w powietrzu będzie malało wraz z oddalaniem się od źródła emisji. Negatywne skutki emisji toksycznych gazów mogą być odczuwalne w bardzo dużych odległościach od zakładu, sięgających nawet kilku kilometrów.
2) **Pożar -** W przypadku uwolnienia z instalacji technologicznej 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.
3) **Wybuch -** W razie uwolnienia z instalacji technologicznej 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 i powodować pewne straty również w większych odległościach od zakładu.

Wykaz reprezentatywnych scenariuszy poważnych awarii przemysłowych zawartych w planie wewnętrznym powodujących zagrożenie o największych skutkach (największy zasięg oddziaływania toksycznego dla chloru oraz oddziaływań pożarowych i wybuchowych dla kwasu octowego):

- **[1]** Katastroficzne rozszczelnienie rurociągu przesyłowego chloru;
- **[2]** Katastroficzne pęknięcie zbiornika magazynowego kwasu octowego.

Lokalizacja, aparat lub węzeł procesu	**Substancja**	**Zdarzenie**	
		Rodzaj zdarzenia	**Zdarzenie inicjujące**
Główny rurociąg przesyłowy [1]	**Chlor [1]**	Pęknięcie rurociągu	Zderzenie cysterny z estakadą
Magazyn surowców i produktów [2]	**Kwas octowy [2]**	Pożar i wybuch BLEVE zbiornika	Pożar zewnętrzny
	Kwas monochlorooctowy (80%)	Pęknięcie zbiornika	Wady materiałowe, korozja
Stanowiska rozładunku /załadunku cystern i autocystern	Kwas monochlorooctowy (80%)	Uszkodzenie płaszcza zbiornika cysterny	Wady materiałowe, korozja
Instalacja produkcyjna – Katalityczne chlorowanie, Uwodornienie, Destylacja II-stopniowa i destylacja składników ciężkich	Surowy produkt (zaw. kwas monochlorooctowy)	Pęknięcie reaktora	Wady materiałowe, korozja
Instalacja produkcyjna - Destylacja II-stopniowa i destylacja składników ciężkich	Kwas monochlorooctowy	Pęknięcie aparatu	Wady materiałowe, korozja
Instalacja produkcyjna - Krystalizacja i rozpuszczanie kwasu	Kwas monochlorooctowy (100% i 80%)	Pęknięcie zbiornika	Wady materiałowe, korozja
Węzeł solidyfikacji	Kwas monochlorooctowy (100%)	Rozszczelnienie wanny łuskownika	Wady materiałowe, korozja
	Kwas monochlorooctowy (płatkowany)	Rozerwanie worka typu Big-Bag	Błąd obsługi podczas operacji transportowych

7. Informacje na temat środków bezpieczeństwa oraz sposobów ograniczania skutków awarii przemysłowej

Instalacja oraz proces technologiczny prowadzony w PCC MCAA Sp. z o.o. wyposażony został w odpowiednie środki bezpieczeństwa, których sposób działania oraz specyfika zależy w głównej mierze od stopnia występujących zagrożeń na poszczególnych instalacjach produkcyjnych.

Zapobieganie awariom oraz zwalczanie skutków potencjalnych awarii przemysłowych mogących wystąpić w PCC MCAA Sp. z o.o. realizowane jest za pomocą środków organizacyjnych i technicznych oraz zasad zarządzania wynikających z systemu zarządzania przyjętego w przedsiębiorstwie.

Instalacja oraz urządzenia PCC MCAA Sp. z o.o. posiadają liczne techniczne systemy zabezpieczające, do których zaliczyć można m.in.:

- **Rozproszony System Sterowania (DCS) oraz aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka**, oparty na wskazaniach aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki system regulujący i kontrolujący utrzymanie prawidłowych parametrów prowadzenia procesu, nastaw i innych wartości procesowych, w stosunku do parametrów ustalonych (bezpiecznych). System posiada możliwość alarmowania obsługi instalacji oraz automatycznej zmiany poszczególnych parametrów w odpowiedzi na zaistniałe odstępstwa.
- **Zawory bezpieczeństwa,** odpowiedzialne za zabezpieczenie urządzeń ciśnieniowych (zbiorniki/aparaty/rurociągi) przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.
- **Systemy detekcji stężeń substancji niebezpiecznych,** odpowiedzialny za wczesne wykrywanie substancji toksycznych lub substancji mogących tworzyć w połączeniu z powietrzem mieszaniny wybuchowe i alarmowanie pracowników o zaistniałej sytuacji w celu podjęcia odpowiednich działań.
- **Misy i tace awaryjne,** zapobiegające przed przenikaniem niebezpiecznych czynników roboczych do gruntu oraz do wód powierzchniowych i gruntowych w sytuacjach awaryjnych oraz ograniczenie powierzchni parowania cieczy. Misy awaryjne zostały dodatkowo wyposażone w czujniki zalania cieczą.
- **Stałe instalacje gaśnicze zraszaczowe i tryskaczowe,** zainstalowane w celu gaszenia lub ograniczania wielkości ewentualnego pożaru, rozcieńczania stężeń substancji niebezpiecznych oraz ochrony infrastruktury przed skutkami pożaru.
- **Stałe instalacje gaśnicze gazowe,** odpowiedzialne za zabezpieczenie przed pożarem pomieszczeń elektrycznych i serwerowni.
- **Sieć hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych oraz zbiorniki wody do ochrony przeciwpożarowej,** w celu zwiększenia skuteczności i zabezpieczenia zapotrzebowania na wodę ewentualnej akcji ratowniczej.
- **System Sygnalizacji Pożaru**, realizujący zadania wczesnego wykrywania i alarmowania o pożarze, sterowania urządzeń i instalacji przeciwpożarowych, uruchamiania procedur ewakuacyjnych i przeciwpożarowych.
- **Przerywacze płomienia,** zapobiegające przedostaniu się płomienia pomiędzy poszczególnymi węzłami/aparatami technologicznymi w sytuacji niepożądanych zdarzeń.

- **System detekcji stężeń substancji niebezpiecznych,** odpowiedzialny za wczesne wykrywanie substancji toksycznych lub substancji mogących tworzyć w połączeniu z powietrzem mieszaniny wybuchowe i alarmowanie pracowników o zaistniałej sytuacji w celu podjęcia odpowiednich działań.
- **Ochrona przed elektrycznością statyczną oraz instalacja odgromowa,** poprzez instalacje mające za zadanie odprowadzenie i neutralizację powstających ładunków elektrycznych. Budynki i obiekty na instalacjach zostały zabezpieczone instalacją odgromową.
- **Stały monitoring zakładu,** zwiększający możliwość wczesnego wykrycia niepożądanych zdarzeń mogących prowadzić do awarii przemysłowych.
- **Skruber awaryjny,** uruchamiany w sytuacji zakłóceń technologicznych w celu neutralizacji powstających odgazów procesowych.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się również środki organizacyjne. W celu zapobiegania wystąpieniu awarii przemysłowej oraz w celu minimalizacji ich skutków w zakładzie PCC MCAA Sp. z o.o. wdrożono system zarządzania bezpieczeństwem, w skład którego wchodzi szereg procedur uwzględniające:

- ✓ określenie, na wszystkich poziomach organizacji, obowiązków pracowników odpowiedzialnych za działania na wypadek awarii przemysłowej, a także środków podjętych w celu uświadomienia potrzeby ciągłego doskonalenia;
- ✓ określenie programu szkoleniowego oraz zapewnienie szkoleń dla pracowników oraz dla innych osób pracujących w zakładzie, w tym podwykonawców;
- ✓ funkcjonowanie mechanizmów umożliwiających systematyczną analizę zagrożeń awarią przemysłową oraz prawdopodobieństwa jej wystąpienia;
- ✓ instrukcje bezpiecznego funkcjonowania instalacji, w której znajduje się substancja niebezpieczna, przewidziane dla normalnej eksploatacji instalacji, a także konserwacji i czasowych przerw w ruchu;
- ✓ instrukcje sposobu postępowania w razie konieczności dokonania zmian w procesie przemysłowym;
- ✓ systematyczną analizę przewidywanych sytuacji mogących prowadzić do awarii przemysłowych;
- ✓ prowadzenie, z uwzględnieniem najlepszych dostępnych praktyk, monitoringu funkcjonowania instalacji, w której znajduje się substancja niebezpieczna, umożliwiającego podejmowanie działań korekcyjnych w przypadku wystąpienia zjawisk stanowiących odstępstwo od normalnej eksploatacji instalacji, w tym związanych ze zużyciem instalacji i korozją jej elementów;
- ✓ systematyczną ocenę programu zapobiegania awariom oraz systemu zarządzania bezpieczeństwem, prowadzoną z punktu widzenia ich aktualności i skuteczności ze wskazaniem sposobu jej dokumentowania i zatwierdzania;
- ✓ analizę wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego.

Każdy pracownik w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej postępuje zgodnie z procedurami, obowiązującym na terenie zakładu PCC MCAA Sp. z o.o., w których określono sposób reagowania na określone sytuacje, obowiązki poszczególnych pracowników na wypadek awarii, sposoby alarmowania służb ratowniczych oraz sposób prowadzenia akcji ratowniczych oraz postępowania poawaryjnego.

8. Opis sposobu ostrzegania ludności o wystąpieniu awarii przemysłowej

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych w PCC MCAA Sp. z o.o. SA, oparty jest na:

- Wewnętrznym systemie powiadamiania poprzez konsolę dyspozytorską;
- wewnętrznych i zewnętrznych połączeniach telefonicznych, a w tym na telefonach komórkowych;
- ręcznych ostrzegaczach pożarowych (ROP), podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej znajdującej się u Dyspozytora Zakładu PCC Rokita SA;
- systemie elektronicznych syren alarmowych rozmieszczonych na terenie miasta i gminy Brzeg Dolny.

8.1. Alarm dla PCC MCAA Sp. z o.o. i terenu miasta Brzeg Dolny:

Dyspozytor Zakładu - w przypadku, kiedy strefa zagrożenia, spowodowanego awarią, wykracza lub może wykroczyć poza teren strefy przemysłowej - zobowiązany jest nadać odpowiedni, wcześniej przygotowany lub podany w trybie live, komunikat alarmowy za pomocą odpowiednich syren wchodzących w skład systemu elektronicznych syren alarmowych.

Alarm o skażeniu ogłasza się:

- komunikatami głosowymi nadawanych przez system elektronicznych syren alarmowych,
- syreną alarmową - dźwięki trwające 10 sekund, powtarzane przez 3 minuty, przerwy między dźwiękami wynoszą 25-30 sekund,
- przy pomocy radiowozów Policji i wozów Straży Pożarnej,
- w inny dostępny sposób.

Odwołanie alarmu o skażeniach – po zlikwidowaniu awarii - dokonywane jest przy pomocy tych samych środków, a w przypadku syreny alarmowej dźwiękiem ciągłym trwającym 3 minuty.

8.2. Alarm oraz komunikaty ostrzegawcze dla ludności

SPOSÓB OGŁASZANIA I ODWOŁYWANIA ALARMÓW*:

Lp.	Rodzaj alarmu	Ogłoszenie alarmu	Odwołanie alarmu
1.	Akustyczny	Alarm dla ludności cywilnej: **Sygnał 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 jednostek ochrony przeciwpożarowej: **Sygnał akustyczny – trzykrotnie wzrastający i opadający dźwięk syreny alarmowej z przerwami 30-sto sekundowymi trwający trzy minuty** Alarm ćwiczebny/treningowy: **Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający jedną minutę**	Alarm dla ludności cywilnej: **Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny alarmowej trwający trzy minuty** lub Powtarzalna trzykrotnie zapowiedź słowna: **Uwaga! Uwaga! Uwaga!** **Odwołuję alarm……** **(podać przyczynę, rodzaj zagrożenia itp.)** **dla……**
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

Lp.	Rodzaj komunikatu ostrzegawczego	Ogłoszenie komunikatu ostrzegawczego	Odwołanie komunikatu ostrzegawczego
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 pośrednictwem dzienników oraz stron internetowych	Informacja wizualna (tekstowa lub infograficzna) o odwołaniu zagrożenia przekazywana za 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).

9. Sposób postępowania ludności w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą być odczuwalne poza terenem zakładu, uruchomione zostaną procedury zarządzania kryzysowego.

Zalecenia dotyczące postępowania ludności na wypadek wystąpienia awarii przemysłowej przedstawione zostały w opracowanej i przekazanej Burmistrzowi Brzegu Dolnego „Instrukcji o postępowaniu ludności na wypadek zagrożenia chemicznego” celem podania jej do publicznej wiadomości na terenie miasta i gminy Brzeg Dolny.

Data aktualizacji: 10.2026r.

I N S T R U K C J A

O POSTĘPOWANIU LUDNOŚCI NA WYPADEK ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO

Produkcja, magazynowanie i transport niebezpiecznych materiałów chemicznych wiąże się z możliwością ich wydostania do otoczenia, stwarzając zagrożenie dla ludności i środowiska. Skażenie może rozprzestrzeniać się zgodnie z kierunkiem wiatru. Substancje chemiczne powodują zatrucie organizmu głównie poprzez drogi oddechowe.

Będąc świadkiem zdarzenia z udziałem niebezpiecznej substancji chemicznej powiadom natychmiast:

- straż pożarną – tel. **998**
- policję – tel. **997**
- ogólny telefon alarmowy – tel. **112**
- Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego (telefon właściwy dla danej gminy).

I. OGŁOSZENIE ALARMU

Sposób alarmowania opisano w punktach 8.1 i 8.2.

PAMIĘTAJ!

PO USŁYSZENIU SYGNAŁU ALARMOWEGO NALEŻY DZIAŁAĆ SZYBKO ALE ROZWAŻNIE I BEZ PANIKI.

II. POSTĘPOWANIE PO OGŁOSZENIU ALARMU

1. Zachować spokój i dyscyplinę oraz ściśle podporządkować się poleceniom kierownictwa akcji ratunkowej;
2. Podjąć niezbędne czynności w celu ochrony przed skażeniami tj.:
   - zabrać do mieszkań dzieci i osoby niepełnosprawne, a zwierzęta gospodarskie do ich pomieszczeń.
   - zawiadomić o alarmie sąsiadów – mogli go nie usłyszeć;
   - wyłączyć klimatyzację, wentylację, ogrzewanie nawiewowe, itp.;
   - w pomieszczeniach mieszkalnych i gospodarskich zamknąć szczelnie drzwi, okna i otwory wentylacyjne, oraz dodatkowo je doszczelnić za pomocą dostępnych środków tj. taśm klejących, mokrych ręczników, koców, prześcieradeł itp.;
   - przygotować środki ochrony dróg oddechowych:
     - dla ludzi np. maski p/gazowe, zwilżone wodą maski tkaninowe, maseczki wykonane z waty, gazy, chustki itp.;
     - dla zwierząt zwilżone worki, tkaniny lub inne zabezpieczenia;
   - wygasić i nie używać otwartych źródeł ognia (np. junkersy, piece, papierosy itp.);
   - przygotować się do ewentualnej ewakuacji (przygotować niezbędny bagaż, leki, zapas żywności, dokumenty osobiste, latarkę elektryczną, baterie, telefon komórkowy wraz z ładowarką itp.);
   - zabezpieczyć produkty żywnościowe i przygotować zapas wody;
   - prowadzić nasłuch przekazywanych komunikatów radiowych i telewizyjnych w programach lokalnych;
   - jak zajdzie potrzeba założyć posiadane środki ochrony dróg oddechowych;

- po ogłoszeniu ewakuacji zabezpieczyć mieszkanie, a opuszczając je wyłączyć wszystkie odbiorniki elektryczne i zamknąć;
- w pomieszczeniach publicznych podporządkować się poleceniom administratora, właściciela lub osoby upoważnionej.

3. W przypadku znalezienia się w bezpośredniej strefie skażenia należy:
   - za pomocą dostępnych środków (maska p/gazowa, wilgotna maska tkaninowa, maseczka wykonana z waty, gazy, chustka itp.) ochronić drogi oddechowe;
   - najkrótszą drogą tj. prostopadle do kierunku wiatru opuścić teren skażony;
   - dalej postępować jak w punkcie 1.

III. UDZIELANIE PIERWSZEJ POMOCY OSOBIE POSZKODOWANEJ

- wynieść osobę poszkodowaną z pomieszczenia lub rejonu skażenia, pamiętając jednocześnie o własnym bezpieczeństwie;
- zdjąć skażoną odzież i ją odizolować;
- umyć ciało dużą ilością czystej wody (nie wycierać!);
- zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza;
- oczy płukać przy podwiniętych powiekach (zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe);
- zapewnić ochronę przed oziębieniem lub przegrzaniem;
- nieprzytomnemu nie podawać płynów ani pokarmów;
- wezwać pomoc lekarską, pogotowie ratunkowe (tel. **999**) lub zapewnić transport do lekarza.

IV. ODWOŁANIE ALARMU

Sposób odwołania alarmu opisano w punktach 8.1 i 8.2.

V. POSTĘPOWANIE PO ODWOŁANIU ALARMU

1. Ściśle stosować się do poleceń kierownictwa akcji ratunkowej.
2. W razie wystąpienia skażeń poddać się zabiegom sanitarnym oraz przeprowadzić odkażanie odzieży.
3. Nie spożywać produktów i nie pić płynów, które mogły ulec skażeniu, przed ich odkażeniem, zgodnie z zaleceniami władz sanitarnych. W taki sam sposób postępować z karmą i wodą dla zwierząt hodowlanych, bowiem chroniąc je, chronimy własne zdrowie i życie.

10. Źródło dalszych informacji dotyczących bezpieczeństwa zakładu PCC MCAA Sp. z o.o. w Brzegu Dolnym, z zastrzeżeniem zachowania poufności przewidzianego wymaganiami dotyczących ochrony informacji niejawnych

Wszelkie dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz zasad postępowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej w PCC MCAA Sp. z o.o., uzyskać można w Biurze Bezpieczeństwa i Prewencji PCC Rokita SA.

Osoby do kontaktu na stronie:

https://pcc.rokita.pl/dane-kontaktowe/