

# INFORMACJA O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

---

## Oznaczenie prowadzącego Zakład

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.  
66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14  
tel. 68 385 02 50, fax. 68 385 03 34  
telefon kontaktowy w razie awarii: 68 385 02 00  
e-mail: rockwool@rockwool.pl

## Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2018.799) oraz Rozporządzeniem 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.2016.138), ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., zakład w Cigacicach został zaliczony do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z powyższym prowadzący zakład potwierdza, że:

- ✓ ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., zakład w Cigacicach podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym,
- ✓ dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.

## Opis działalności zakładu

Głównym przedmiotem działalności zakładu w Cigacicach, należącego do ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest produkcja wyrobów do izolacji termicznej, akustycznej i ogniochronnej z wełny mineralnej (skalnej). Wełna mineralna (skalna) wytwarzana jest na trzech liniach produkcyjnych.

Dodatkowo na terenie Zakładu znajdują się i działają inne obiekty nierozzerwalnie powiązane z liniami do produkcji wełny skalnej:

- ✓ instalacja produkcji żywicy fenolowo-formaldehydowej,
- ✓ instalacja do wytwarzania pary technologicznej,
- ✓ instalacje do odprowadzania i oczyszczania: wód opadowych i roztopowych, ścieków ze stacji uzdatniania wody i stacji odwróconej osmozy, i ścieków bytowych,

- ✓ ujęcia wód podziemnych.

Ponadto na terenie zakładu działają następujące instalacje:

- ✓ wydział ROCKFON (linie: PANEL, GJALL, CITO), gdzie wytwarzane są panele do sufitów podwieszanych wykonywane na bazie płyt z wełny skalnej
- ✓ wydział konfekcjonowania wyrobów, gdzie produkty z wełny skalnej są dodatkowo obrabiane
- ✓ kotłownia gazowa (kotły wodne c.o.)
- ✓ brykietownia, gdzie produkowane są brykiety cementowe używane do produkcji wełny skalnej.

## 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 znajdują się następujące substancje niebezpieczne decydujące o zaliczeniu Zakładu do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej:

Nazwa substancji	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia
Formalina r-r 37-49%	H301	Działa toksycznie po połknięciu; Toksyczność ostra, Kategoria 3
	H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą; Toksyczność ostra, Kategoria 3
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu; Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry; Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
	H330	Wdychanie grozi śmiercią; Toksyczność ostra, Kategoria 2
	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; Działanie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
	H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne; Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2
	H350	Może powodować raka; Rakotwórczość, Kategoria 1B
Fenol	H301	Działa toksycznie po połknięciu; Toksyczność ostra, Kategoria 3
	H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą; Toksyczność ostra, Kategoria 3
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu; Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
	H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania; Toksyczność ostra, Kategoria 3
	H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne; Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2
	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie; Działa toksycznie na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 2
	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;

Nazwa substancji	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia
		Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Woda amoniakalna r-r 25-37%	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu; Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; Działanie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Wodorotlenek potasu r-r 50%	H290	Może powodować korozję metali; Substancja powodująca korozję metali, Kategoria 1
	H302	Działa szkodliwie po połknięciu; Toksyczność ostra, Kategoria 4 – droga pokarmowa
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu; Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Tlen ciekły	H270	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz
	H281	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia
Pył węglowy	-	Nie dotyczy
Olej impregnacyjny	-	Nie dotyczy

## Informacja dotycząca sposobów ostrzeżenia i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii

W przypadku awaryjnego uwolnienia znacznych ilości substancji lub innej awarii, co jest mało prawdopodobne, strefy niebezpieczne mieszczą się w obrębie Zakładu i terenów leśnych.

W ekstremalnych przypadkach na obszarze przylegającym do ROCKWOOL Polska (do 226 m) – w północnej części Zakładu możliwe jest wyczuwanie zapachu amoniaku (w przypadku wycieku amoniaku), jednak obliczone stężenia nie przekraczają ustalonych norm oraz nie powinny wywoływać żadnych skutków zdrowotnych.

W przypadku wycucia zapachu amoniaku lub po usłyszeniu sygnałów ostrzegawczych na terenie Zakładu:

- ✓ osoby znajdujące się w strefie wyczuwalnej powinny udać się do domów zamknąć okna i drzwi ustawić radioodbiornik na lokalną stację radiową lub włączyć telewizję cyfrową,
- ✓ prowadzący pojazdy mechaniczne nie powinni ich zatrzymywać w miejscach które mogłyby blokować ciągi komunikacyjne oraz miejsca zbiórek do ewakuacji pracowników,
- ✓ maksymalna strefa niebezpieczna przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych może wynosić około 226 m od miejsca awarii.

**Zapamiętaj !!!**

Pojazdy samochodowe przewożące substancje niebezpieczne są oznakowane pomarańczowymi prostokątami tablicami z czarnymi napisami cyfrowymi, oznaczającymi rodzaj niebezpiecznej substancji według międzynarodowych oznaczeń, umieszczonymi z tyłu i przodu pojazdu w następujący sposób:



Jeżeli jesteś świadkiem wypadku z udziałem cysterny – powiadom natychmiast w jakikolwiek sposób straż pożarną i policję.

Podaj istotne dane:

- miejsce zdarzenia;
- charakter zdarzenia;
- swoje dane.

Nie bądź kibicem zdarzenia, ale oddal się z miejsca wypadku, aby zminimalizować ryzyko zatrucia.

Opuść rejon zagrożony, kierując się prostopadle do kierunku wiatru.

Chroń swoje drogi oddechowe. W tym celu wykonaj filtr ochronny z dostępnych Ci materiałów (zwilżona w wodzie lub wodnym roztworze sody oczyszczonej chusteczka, szalik, ręcznik itp.) i osłoń nim drogi oddechowe.

Jeśli jesteś w samochodzie – zamknij okna, włącz wentylację wewnętrzną – staraj się jak najszybciej opuścić strefę skażenia.

Stosuj się ściśle do poleceń służb ratowniczych lub komunikatów, przekazywanych przez lokalne środki przekazu – radio, TV, megafony.

Jeśli przebywałeś w strefie skażonej, zdejmij ubranie, które uległo zanieczyszczeniu i zamień je na czyste oraz dużą ilość bieżącej wody przemyj oczy, usta, nos i weź prysznic.

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo, że niebezpieczne środki chemiczne przenikają do Twojego domu to:

- włącz radio lub telewizor na program lokalny i stosuj się ściśle do poleceń wydanych przez lokalne władze (służby ratownicze).

- uszczelnij wszystkie otwory okienne, wentylacyjne, drzwi – oklejając je taśmą klejącą, obkładając rulonami z mokrych ręczników czy prześcieradeł

Oddychaj przez maseczkę wykonaną z gazy, waty, ręcznika itp.

Zadbaj o bezpieczeństwo swoich podopiecznych, dzieci, osób niepełnosprawnych, zwierząt domowych. Pozostań w wewnętrznej części budynku przy zamkniętych drzwiach – w przypadku, gdy istnieje niebezpieczeństwo skażenia amoniakiem – kieruj się do pomieszczeń położonych na niskich kondygnacjach.

Powiadom o zagrożeniu najbliższe otoczenie.

Wyłącz urządzenia elektryczne i gazowe z otwartym ogniem.

Nie jedz żywności i nie pij płynów, które mogły ulec skażeniu.

## Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie

Zgodnie z art. 253 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska został opracowany Raport o bezpieczeństwie dla Zakładu w Cigacicach, należącego do ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.. Raport został przedłożony właściwym organom tj.: Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wielkopolskim oraz Lubuskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.

## Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

W wyniku przeprowadzonej analizy ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej na terenie zakładu zidentyfikowano następujące główne (najbardziej prawdopodobne) scenariusze awaryjne:

- ✓ przemieszczenie się autocysterny podczas rozładunku wody amoniakalnej
- ✓ przełanie zbiornika magazynowego fenolu podczas jego napełniania z autocysterny
- ✓ nadmierny wzrost ciśnienia w zbiorniku z ciekłym tlenem – nagłe uwolnienie tlenu, silne rozprężenie, możliwy wybuch fizyczny zbiornika
- ✓ wzrost ciśnienia powyżej maksymalnego ciśnienia konstrukcyjnego silosu magazynowego na pył węglowy – wybuch w silosach wskutek naelektryzowania cząstek pyłu węglowego
- ✓ wyciek roztworu formaliny z autocysterny wskutek jej przewrócenia podczas jazdy z nadmierną prędkością na terenie zakładu

Zakład posiada odpowiednie środki techniczne i organizacyjne służące zapobieganiu wystąpienia awarii, wykrywaniu i ograniczenia jej skutków.

Do środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia wymienionych awarii, należą:

- ✓ ustalony system alarmowania pracowników, kierownictwa, wewnętrznych oraz zewnętrznych służb ratowniczych
- ✓ ustalona procedura ewakuacji osób
- ✓ zwiększenie ciśnienia wewnątrzzakładowej sieci wodociągowej stanowiącej źródło wody do celów przeciwpożarowych
- ✓ podjęcie czynności ratowniczych, w tym udzielenie pierwszej pomocy przed przybyciem pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej, chemicznej lub zespołu ratownictwa medycznego
- ✓ zastosowanie urządzeń i instalacji zabezpieczających procesy technologiczne
- ✓ zastosowanie bezpiecznych procedur zatrzymania instalacji stwarzających zagrożenie
- ✓ procedura organizacji przyjęcia sił i środków zewnętrznych podmiotów ratowniczych