

NAZWA ZAKŁADU

Oznaczenie prowadzącego zakład:



(miejsce na logo zakładu)

Nazwa prowadzącego zakład	Marcin Żurakowski – Prezes Zarządu
Adres siedziby	PCC Exol SA ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny
Telefon	71 794 21 27
Fax	71 794 2550
Strona WWW	http://www.pcc-exol.eu
e-mail	zarzad_exol@pcc.eu
NIP	9880267207
REGON	020716361

Adres zakładu:

Nazwa	PCC Exol SA
Kierujący Zakładem	Marcin Pierzgalski – Dyrektor Produkcji
Adres	ul. Długa 14 09-400 Płock
Telefon	667 650 531
FAX	-

Osoba udzielająca i przekazująca informacje:

Stanowisko	Piotr Grobelny – Dyrektor Biura Bezpieczeństwa i Prewencji
Telefon kontaktowy	667 650 257
FAX	71 794 2337
e-mail	piotr.grobelny@pcc.eu

PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAKŁADZIE

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

Podstawowym celem działalności Wytwórni Etoksylatów – Oksylakilatów PCC Exol SA w Płocku jest produkcja, dystrybucja i sprzedaż etoksylatów związków tłuszczowych hydrofobowych, służących do produkcji środków powierzchniowo-czynnych: proszków do prania, mydeł w płynie, szamponów, różnego typu płynów myjących, czyszczących oraz środków specjalistycznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2006 Nr 30, poz. 208), zakład PCC Exol SA zlokalizowany w Płocku został zakwalifikowany do kategorii zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR).

O zaliczeniu zakładu do kategorii dużego ryzyka decyduje ilość mogących znajdować się w zakładzie materiałów o właściwościach ekotoksycznych, takich jak: alkohol laurylowy, alkohol izotridecyłowy, neodol 25 (alkohole C12-C15), neodol 91 (alkohole C12-C15), oraz rokanole. W przypadku poważnej awarii może dojść do uwolnienia tych substancji, natomiast ich właściwości nie stwarzają zagrożenia wystąpienia pożaru czy wybuchu.

W zakładzie PCC Exol SA może znajdować się również tlenek etylenu (TE), który jest substancją toksyczną oraz skrajnie łatwopalną. W przypadku poważnej awarii może dojść do pożaru lub wybuchu oraz skażenia toksycznego.

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

Lp.	Nazwa zagrożenia*	Skutki**
1.	Emisja substancji toksycznej	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.

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

** skażenie środowiska, zatrucia, poparzenia itp.

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

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracowników, ludności i środowiska naturalnego prowadzona jest ścisła współpraca z zewnętrznymi służbami ratowniczymi.

- W każdym przypadku wystąpienia awarii przemysłowej Kierujący Zakładem natychmiastowo zawiadamia o tym fakcie Komendanta Wojewódzkiego PSP – Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa. W przypadku, gdy rozmiar awarii powoduje konieczność zadysponowania do działań jednostek PSP, działaniami tych jednostek koordynuje Miejskie Stanowisko Kierowania w Płocku. Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa informowane jest na bieżąco przez MSK o przebiegu zdarzeń i o podejmowanych działaniach, a w związku z tym, w razie wystąpienia takiej potrzeby może dysponować do działań siły i środki pozostające w gestii mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.
- O wystąpieniu awarii Miejskie Stanowisko Kierowania PSP w Płocku informuje również Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Płocku.
- W każdym przypadku wystąpienia awarii przemysłowej w PCC Exol SA o fakcie tym niezwłocznie alarmowany jest Dyspozytor Zakładowego Stanowiska Kierowania ZSP OKN Orlen SA. Po przybyciu jednostek ZSP kierowanie działaniami ratowniczymi przejmuje uprawniony Dowódca tej służby.

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

Zapobieganie i ochrona przed skutkami poważnych awarii przemysłowych w PCC Exol SA realizowane są poprzez nadzór i utrzymywanie właściwych warunków organizacyjnych oraz zapewnienie środków technicznych, organizacyjnych i proceduralnych warunkujących utrzymanie wysokiej kultury technicznej oraz kompetencji pracowników.

Wszystkie urządzenia Wytwórni posiadają liczne systemy zabezpieczające. Są to m.in. czujniki i blokady, odpowiedzialne za wczesne wykrywanie warunków procesu odbiegających od normy i automatyczne, odpowiednie do zaistniałej sytuacji, reagowanie. Gwarantują zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia w zakresie przeciwdziałania, zapobiegania i ochrony przed skutkami poważnych awarii.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się również środki organizacyjne w postaci:

- precyzyjnie przypisanych obowiązków w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji,
- systemu szkoleń i zwiększania świadomości pracowników,
- kontroli operacyjnego i monitorowania pracy instalacji,
- systematycznej analizy zagrożeń awarią przemysłową oraz prawdopodobieństwo jej wystąpienia,
- instrukcji bezpiecznego funkcjonowania instalacji, przewidzianego dla normalnej eksploatacji instalacji, a także konserwacji i czasowych przerw w ruchu,
- instrukcji postępowania w razie konieczności dokonania zmian w procesie przemysłowym,
- analizowania przewidywanych sytuacji awaryjnych.

W przypadku awarii na instalacji produkcyjnej każdy pracownik ma obowiązek stosowania się do zasad postępowania opisanych w instrukcjach (ruchowych, magazynowania, obsługi i eksploatacji, BHP i ppoż.), w których określono sposób bezpiecznego wyłączenia z ruchu uszkodzonej części instalacji lub uszkodzonego urządzenia oraz sposobu dalszego postępowania tj. sposobu postępowania na wypadek awarii, sposoby alarmowania służb ratowniczych, sposób prowadzenia akcji ratowniczych oraz postępowania poawaryjnego. Niezależnie od tego Służba Głównego Dyspozytora PKN ORLEN SA ma obowiązek przekazać informacje o wystąpieniu awarii do Zakładowej Zawodowej Straży Pożarnej PKN ORLEN SA, która to prowadzi działania ratownicze w oparciu o rozpoznanie sytuacji po przybyciu na miejsce awarii. Metody i środki użyte do usunięcia awarii oraz ograniczenia jej skutków są uzależnione od wielu czynników zewnętrznych, własności fizyko-chemicznych materiałów niebezpiecznych, lokalnych uwarunkowań. Decyzję o doborze tych metod i środków podejmuje każdorazowo Kierujący Działaniami Ratowniczymi.

Instrukcja postępowania na wypadek powstania awarii na terenie PCC Exol SA w Płocku

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

ZASADY OGÓLNE

1. Sygnały alarmowe (alarmy):

Alarmowanie na terenie zakładu

Alarmowanie o wystąpieniu awarii składa się z następujących elementów:

- alarmowanie współpracowników i kierownictwa zakładu przez świadków awarii,
- alarmowanie wszystkich pracowników zakładu przez kierownictwo zakładu,
- alarmowanie służb ratowniczych.

Pracownicy zakładu, którzy nie znajdowali się w bezpośrednim sąsiedztwie zdarzenia, alarmowani będą sygnalizacją optyczno-akustyczną Systemu Alarmu Pożaru (w przypadku wciśnięcia przycisku ROP), osobiście lub telefonicznie przez przełożonego lub współpracowników.

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE DLA MIESZKAŃCÓW*

Lp.	Rodzaj alarmu	Sposób ogłoszenia alarmów		
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	wizualny sygnał alarmowy
1	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.....	Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej
2	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.....	-

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

2. Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych:

Decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji pracowników i gości znajdujących się na terenie zakładu podejmuje Dyrektor Produkcji lub Kierownik Zmiany, a w przypadku prowadzenia działań ratowniczych Kierujący Działaniami Ratowniczymi. Osoby przebywające w miejscu zagrożenia ewakuują się na dany sygnał. Miejsce zbiórki osób do ewakuacji został wyznaczony i oznakowany przy bramie wjazdowej zakładu.

W razie konieczności podjęcia ewakuacji poza teren zakładu należy ściśle stosować się do poleceń Kierującego Działaniami Ratowniczymi i ewakuować się we wskazanym przez

służby ratownicze kierunku. W przypadku, gdy ewakuację należało będzie podjąć przed przybyciem służb ratowniczych należy postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- jak najszybciej zejść z linii skażenia – prostopadle do kierunku wiatru,
- w miarę możliwości kierować się na wzniesienia lub tereny wyżej położone,
- podczas ewakuacji stosować posiadane środki ochrony osobistej,
- pomóc w ewakuacji osób poszkodowanych.

3. Komunikat o ostrzeżeniu

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE DLA MIESZKAŃCÓW*

Lp.	Rodzaj komunikatu	Sposób ogłoszenia komunikatu		Sposób odwołania komunikatu	
		akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu	akustyczny system alarmowy	środki masowego przekazu
1	Uprzedzenie o zagrożeniu skażeniami	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie..... około godz min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję uprzedzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

W razie wystąpienia awarii, każdy pracownik będący świadkiem takiego zdarzenia zobowiązany jest do natychmiastowego zaalarmowania wszystkich osób znajdujących się w pobliżu i mogących znajdować się w niebezpieczeństwie. Następnie pracownik zobowiązany jest powiadomić przełożonego za pomocą telefonu lub osobiście. W celu alarmowania pracownik posłużyć się może również przyciskiem ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP. Sygnał z przycisku ROP spowoduje wystąpienie odpowiedniego alarmu w rejonie awarii, w sterowni oraz w centrali pożarowej zlokalizowanej w Zakładowym Stanowisku Kierowania ZSP PKN Orlen S.A., z którą PCC Exol ma podpisaną stosowną umowę.

Pracownicy zakładu, którzy nie znajdowali się w bezpośrednim sąsiedztwie zdarzenia, zostaną zaalarmowani sygnalizacją optyczno-akustyczną (w przypadku wciśnięcia przycisku ROP), osobiście lub telefonicznie przez przełożonego lub współpracowników.

O każdej awarii lub pożarze zaalarmować należy ZSP PKN Orlen S.A.

Alarmowanie ZSP PKN Orlen S.A. realizować można za pośrednictwem przycisku ROP lub telefonicznie pod numerami alarmowymi 998 lub 112 z telefonu komórkowego. W przypadku

alarmowania za pomocą przycisku ROP należy, w miarę możliwości, potwierdzić przyjęcie alarmu telefonicznie oraz przekazać odpowiednie informacje. Za alarmowanie ZSP PKN Orlen S.A. odpowiedzialny jest Kierownik Zmiany lub osoba go zastępująca w razie jego nieobecności.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

Po ogłoszeniu alarmu i ewakuacji należy przed przystąpieniem do ewakuacji, jeżeli to możliwe bez narażenia zdrowia i życia, zatrzymać prowadzone procesy, wyłączyć urządzenia elektryczne, zamknąć drzwi i okna. Ewakuację należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa pożarowego tj. na Punkt Zbiórki do Ewakuacji. Na Punkcie Zbiórki należy sprawdzić stan osobowy załogi, a w razie stwierdzenia braku któregoś z pracowników przeprowadzić skuteczne jego poszukiwanie przy jednoczesnym zachowaniu własnego bezpieczeństwa. Kierunek przemieszczania oraz miejsce grupowania osób ewakuowanych ustala Kierujący Działaniami Ratowniczymi uwzględniając lokalizację źródła zagrożenia, kierunek wiatru, dostęp służb ratowniczych, utrudnienia w ruchu komunikacyjnym.

W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność.

Pamiętaj akcja ratownicza trwa!

WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH ORAZ ADRESÓW WOJEWÓDZKICH, POWIATOWYCH I GMINNYCH ORGANÓW I SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA PODJĘCIE DZIAŁAŃ OPERACYJNO-RATOWNICZYCH

NAZWA JEDNOSTKI	ADRES	NUMERY ALARMOWE	UWAGI
Państwowa Straż Pożarna	-----	998 112	Najbliższa terenowo jednostka organizacyjna PSP
Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie	ul. Polna 1 00-622 Warszawa	tel. (22) 31 99 106 fax. (22) 84 40 072	Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa – dyżury 24h
Komenda Powiatowa (Miejska) w	ul.	tel. fax.	Powiatowe Stanowisko Kierowania – dyżury 24h

INNE INFORMACJE WAŻNE DLA BEZPIECZEŃSTWA MIESZKAŃCÓW

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 PCC Exol SA podlega stałej codziennej kontroli, pod względem bezpieczeństwa oraz zgodności z parametrami technologicznymi, prowadzonej przez nadzór instalacji (Dyrektor Produkcji, Kierownik Zmiany).

Ponadto całość infrastruktury zlokalizowanej na terenie PCC Exol SA 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 wystarczający poziom bezpieczeństwa.

UWAGA!!!

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

Instrukcję opracowano w Wydziale Kontrolno-Rozpoznawczym Komendy Wojewódzkiej PSP w Warszawie we współpracy z prowadzącym zakład o *dużym/zwiększonym* ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej *PCC Exol SA Wytwórnia Etoksylatów – Oksyalkilatów Płock, ul. Długa 14*.