

Poważne awarie w zakładach chemicznych

Agnieszka Gajek, Jan Przybysz, Monika Borucka, Kamila Mizera

Opracowano na podstawie wyników VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”, finansowanego w zakresie zadań służb państwowych ze środków Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

Zadanie nr 5.ZS.02, pt. Rozwój serwisu informacyjnego nt. przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym
Koordynator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy



CIOP **PIB 75** LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



410	RL	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej	058: 2
31994L0082			
14.1.1997		DZIENNIK URZĘDOWY WSPÓLNOT EUROPEJSKICH	L 10/13
DYREKTYWA RADY 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa powolanych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi			
<p>RADA WSPÓLNOT EUROPEJSKICH</p> <p>uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską, w szczególności jego art. 130a ust. 1,</p> <p>uwzględniając wniosek Komisji (1),</p> <p>uwzględniając opinię Komitetu Ekonomiczno-Społecznego (2),</p> <p>stanowiąc zgodnie z procedurą ustanowioną w art. 188c Traktatu (3), a także mając na uwadze, co następuje:</p> <p>(1) Dyrektywa Rady 82/501/EWG z dnia 24 czerwca 1982 r. w sprawie niebezpieczeństwa powolanych awarii powodowanych przez określone działania przemysłowe (1) dotyczy zapobiegania powolnym awariom, które mogą być następstwem określonych działań przemysłowych, oraz ograniczenia skutków wspomnianych zdarzeń dla człowieka i środowiska naturalnego.</p> <p>(2) W świetle wypadków w Bhopal i Mexico City, które wykazały, jakie niebezpieczeństwo może powstać w sytuacji gdy ludzki błąd niekwalifikuje się do wyłączenia terenów niebezpiecznych, uchwala Rada z dnia 16 października 1989 r. wzywać Komisję do włączenia do dyrektywy 82/501/EWG przepisów dotyczących kontroli planowania zagospodarowania przestrzennego w sytuacji zatwierdzenia nowych instalacji oraz powstawania inwestycji miejskich w okolicy już istniejących instalacji.</p> <p>(3) Wspomniana uchwała Rady zachęcała Komisję do współpracy z Państwami Członkowskimi, mając na uwadze uzyskanie większego porozumienia z obu stron oraz bar-</p>			

24.7.2012	RL	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej	L 197/1
I (Akt ustawodawczy)			
DYREKTYWY			
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń powolanych awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca, Dyrektywę Rady 96/82/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG)			
<p>PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA UNII EUROPEJSKIEJ,</p> <p>uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, w szczególności jego art. 192 ust. 1,</p> <p>uwzględniając wniosek Komisji Europejskiej,</p> <p>po przekazaniu projektu aktu ustawodawczego parlamentom narodowym,</p> <p>uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego (1),</p> <p>właściwych działań zapobiegawczych, które zapewnianym wyjątki poziomu ochrony obywateli, społeczności i środowiska w całej Unii. Należy zatem zapewnić, aby powyższe ochrony zostały utrzymane proporcjonalnie na takim samym poziomie, ponieważ jak obecnie lub zostały podwyższone.</p> <p>(1) Dyrektywa 96/82/WE pełni zasadniczą rolę w ograniczeniu powolanych awarii wystąpienia takich awarii i w ograniczeniu ich skutków, a tym samym prowadzi do lepszej ochrony w całej Unii. W wyniku przeglądu tej dyrektywy potwierdzono, że liczba powolanych awarii zmniejszyła się na całym poziomie. O ile istnieje potrzeba zasadniczo spełniać swoje zadanie, o tyle konieczne są pewne zmiany w celu podwyższenia poziomu ochrony, a w szczególności w zakresie kontroli awarii.</p>			



CIOP **PIB 75** LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



627

USTAWA

z dnia 27 kwietnia 2001 r.

Prawo ochrony środowiska.

Tytuł I

PRZEPISY OGÓLNE

DZIAŁ I

Zakres obowiązywania ustawy

Art. 1. Ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju, a w szczególności:

- 1) zasady ustalania:
 - a) warunków ochrony zasobów środowiska,
 - b) warunków wprowadzania substancji lub energii do środowiska,
 - c) kosztów korzystania ze środowiska,
- 2) udostępnianie informacji o środowisku i jego ochronie,
- 3) udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska,
- 4) obowiązki organów administracji,
- 5) odpowiedzialność i sankcje.

Art. 2. 1. Przepisów ustawy, z wyjątkiem tytułu I działu IV rozdziału 11 i 2, nie stosuje się do spraw uregulowanych w przepisach prawa atomowego.

2. Przepisów ustawy nie stosuje się także w zakresie:

- 1) obowiązku posiadania pozwolenia,
 - 2) ponoszenia opłat,
- w razie prowadzenia działań ratowniczych.

3. Przepisy ustawy nie naruszają przepisów ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 11, poz. 95, z 2000 r. Nr 12, poz. 136 i Nr 39, poz. 462 oraz z 2001 r. Nr 22, poz. 247, Nr 27, poz. 298 i Nr 56, poz. 580).

4. Zasady ochrony morza przed zanieczyszczeniem przez statki oraz organy administracji właściwe w sprawach tej ochrony określają przepisy odrębne.

DZIAŁ II

Definicje i zasady ogólne

Art. 3. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

- 1) aglomeracji — rozumie się przez to miasto lub kilka miast o wspólnych granicach administracyjnych,



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY **13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK**

FMEA HAZOP Bow Tie

FTA ETA

Original Seveso Directive 82/501/EEC (Seveso I)

Directive 82/501/EEC of 24 June 1982 on the strict control of certain dangerous industrial installations (DIPRII)

SEVESO II

Directive 96/82/EEC of 3 October 1996 on the control of major-accident hazards involving certain dangerous substances or preparations (DIPRII)

SEVESO III

Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2012 on the control of major-accident hazards involving certain dangerous substances or preparations (DIPRII)

FLIXBOROUGH, W. BRYTANIA
1 czerwca 1974 r.

SEVESO, WŁOCHY
10 lipca 1976 r.

SAN JUANICO - IXHUATEPEC K/MEKSYKU
19 listopada 1984 r.

BHOPAL, INDIE
3 grudnia 1984 r.

BAIA MARE, RUMUNIA
31 stycznia 2000 r.

ENSCHEDÉ, HOLANDIA
13 maja 2000 r.

TULUZA, FRANCJA
21 września 2001 r.

Browar w Elblągu

CIOP PIB 75 LAT

FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.

XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY **13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK**

PRZEMYSŁ 5.0 – „ZAGROŻENIA 5.0”

Browar w Elblągu

CIOP PIB 75 LAT

FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.

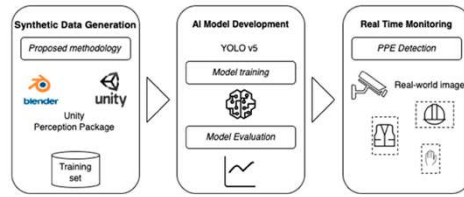


Fig. 6. System development steps to identify worker hazards in case no or incomplete PPE is worn, reproduced after Bourrou et al. [45].

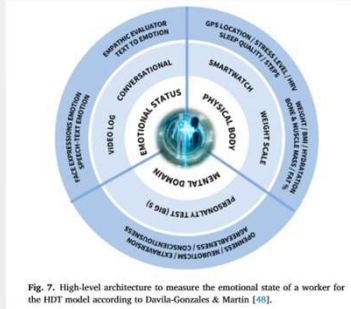


Fig. 7. High-level architecture to measure the emotional state of a worker for the HDT model according to Davila-Gonzales & Martin [48].

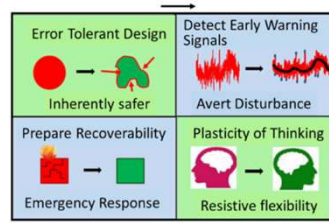


Fig. 10. Resilience elements and arrows indicate when these must be active from the design stage to when a threat approaches, according to Pasman et al. [54].

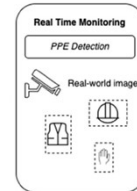


Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



inteligentne kamery monitoringu – urządzenia wyposażone w zaawansowane algorytmy AI, które potrafią analizować obraz w czasie rzeczywistym, identyfikować podejrzane zachowania i wysyłać automatyczne powiadomienia do odpowiednich osób lub systemów

„są w stanie analizować dane w czasie rzeczywistym, rozpoznawać wzorce i podejmować autonomiczne decyzje dotyczące bezpieczeństwa”



<https://pl.dreamstime.com/illustration/cz%C5%82owiek-otoczony-kamerami.html>



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



inteligentne kamery monitoringu – urządzenia wyposażone w zaawansowane algorytmy AI, które potrafią analizować obraz w czasie rzeczywistym, identyfikować podejrzane zachowania i wysyłać automatyczne powiadomienia do odpowiednich osób lub systemów

„są w stanie analizować dane w czasie rzeczywistym, rozpoznawać wzorce i podejmować autonomiczne decyzje dotyczące bezpieczeństwa”



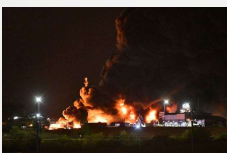
<https://pl.dreamstime.com/illustration/cz%C5%82owiek-otoczony-kamerami.html>



<https://wyborcza.pl/7,75399,25267899,po-pozarze-toksycznych-substancji-w-rouen-mieszkanicy-oskarzaja.html>



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



<https://pl.dreamstime.com/illustration/cz%C5%82owiek-otoczony-kamerami.html>



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK



INFORMCJE NIEZBĘDNE DO OCENY ZAGROZEŃ

Compass
Browar
w Elblągu

CIOP **PIB** 75 LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Misją Instytutu jest działalność naukowo-badawcza prowadząca do nowych rozwiązań technicznych i organizacyjnych użytecznych w kształtowaniu warunków pracy zgodnych z zasadami bezpieczeństwa pracy i ergonomii oraz ustalanie podstaw naukowych do właściwego ukułukowywania polityki społeczno-ekonomicznej państwa w tym zakresie.

O Instytucie Działalność naukowa Prace CIOP-PIB Wydarzenia Oferta Edukacja i szkolenia System BHP Przepły BHP Narzędzia on-line BHP Info Serwisy



Kampanie



Filmy CIOP-PIB



Konkursy



Nowości prawne w zakresie BHP

Biblioteka

Newsletter

Bazy wiedzy o BHP

Materiały dla mediów

Aktualności



Studia podyplomowe

Rozpoczęła się 91. edycja studiów podyplomowych „Bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy”.

Istnieje możliwość dołączenia do grupy. (tarmmonogram_zjazdow)
Tryb realizacji studiów: mieszan (9 zjazdów stacjonarnych, 6 zjazdów online).



Zapraszamy na szkolenia:

Zasadnicze i minimalne wymagania bhp dotyczące maszyn oraz zgodności użytkowanych maszyn z wymaganiami minimalnymi
Termin szkolenia: 24-26.11.2025 r.

Organizacja i metodyka szkolenia oraz popularyzacja bezpieczeństwa pracy w trybie online
Termin szkolenia: 26-27.11.2025 r.

Compass
Browar
w Elblągu

CIOP **PIB** 75 LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY **13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK**

CIOP PIB

Między Instytutu jest działalność naukowo-badawcza w kształtowaniu warunków pracy zgodnych z 29 do właściwego ujęciem polityki społecznej

O Instytucje Działalność naukowa

Kampanie

Biblioteka

Aktualności

Bogata historia, nowoczesne **CIOP**

Poważne awarie przemysłowe

Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym

Wielkość zagrożeń

Jednym z istotnych zagrożeń, szczególnie w państwach uprzemysłowionych, są zagrożenia poważnymi awariami, które często mogą mieć katastroficzne skutki. Są to awarie w instalacjach technologicznych, magazynach lub w urządzeniach transportowych, w wyniku których następuje uwolnienie do otoczenia, wybuch lub pożar, znajdujących się w tych obiektach, dużych ilości niebezpiecznych substancji chemicznych.

Skutki awarii przemysłowych i transportowych w odniesieniu do ludzi i środowiska, a także wielkość strat materialnych spowodowały, że liczne organizacje międzynarodowe oraz wiele państw...

[Więcej informacji](#)

Informacje ogólne

Przepisy polskie

Przepisy międzynarodowe

Procedura zaliczania

Procedura zgłoszenia

PZA + SZB

Raport o bezpieczeństwie

Plany operacyjno-ratownicze

Zakłady niesewesowskie

Substancje mogące powstać w trakcie awarii

Zobacz także:

Baza danych POŻAROWO-WYBUCHOWYCH

FUNGICYDY HERBICYDY

Definicje najważniejszych pojęć i terminów, stosowanych w przepisach oraz dokumentach dotyczących poważnych awarii przemysłowych

KATEGORIE SUBSTANCJI

Zaktualizowana wersja bazy substancji seweso-wskich w zakładce procedura zaliczania

[SPRAWDZ](#) [Wielkość zagrożeń](#)

Browser w Elblągu

CIOP PIB 75 LAT

FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.

XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY **13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK**

CIOP PIB

Między Instytutu jest działalność naukowo-badawcza w kształtowaniu warunków pracy zgodnych z 29 do właściwego ujęciem polityki społecznej

O Instytucje Działalność naukowa

Kampanie

Biblioteka

Aktualności

Bogata historia, nowoczesne **CIOP**

Poważne awarie przemysłowe

Zapobieganie po

Wielkość zagrożeń

Między Instytutu jest działalność naukowo-badawcza prowadząca do nowych rozwiązań technicznych i organizacyjnych użytecznych w kształtowaniu warunków pracy zgodnych z zasadami bezpieczeństwa pracy i ergonomii oraz ustalanie podstaw naukowych do właściwego ujęciem polityki społeczno-ekonomicznej państwa w tym zakresie

O Instytucje

Działalność naukowa

Prace CIOP-PIB

Wydarzenia

Oferta

Edukacja i szkolenia

System BHP

Przepisy BHP

Narzędzia on-line

BHP Info

Serwisy

Tu jesteś: ... / Serwisy / BAZY wiedzy o BHP / Poważne awarie przemysłowe / BAZA danych pożarowo-wybuchowych

Baza danych POŻAROWO-WYBUCHOWYCH

Środki ochrony roślin

Amistar 250 SC

Sinatal 250 SC

Tazer 250 SC

[SPRAWDZ](#) [Wielkość zagrożeń](#)

Browser w Elblągu

CIOP PIB 75 LAT

FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.

CIOP PIB CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
 - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Misją Instytutu jest działalność naukowo-badawcza prowadząca do nowych rozwiązań technicznych i organizacyjnych użytecznych w kształtowaniu warunków pracy zgodnych z zasadami bezpieczeństwa pracy i ergonomii oraz ustalanie podstaw naukowych do właściwego ukształtowania polityki społeczno-ekonomicznej państwa w tym zakresie

O Instytucje Działalność naukowa Prace CIOP-PIB Wydarzenia Oferta Edukacja i szkolenia System BHP Przepisy BHP Narzędzia on-line BHP Info Serwisy

Tu jesteś: .. / Serwisy / BAZY wiedzy o BHP / Poważne awarie przemysłowe / BAZA danych pożarowo-wybuchowych / Baza danych pożarowo-wybuchowych - Środki Ochrony Roślin



Baza danych pożarowo-wybuchowych - Środki Ochrony Roślin

Baza danych pożarowo-wybuchowych - Środki Ochrony Roślin



Fungicydy



Herbicydy



Insektycydy

0 0 0 1 7 1 9 5



Copyright © Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy

Wszelkie prawa do udostępnianych utworów są zastrzeżone, z zastrzeżeniem wyłączenia tych utworów, które udostępniane są w trybie otwartego dostępu - na podstawie licencji Creative Commons CC-BY ND 4.0. Kopiowanie w celu rozpowszechniania fragmentów lub całości pozostałych materiałów jest zabronione. Udostępnione materiały można kopiować zarówno we fragmentach jak i w całości wyłącznie na użytek własny.

Klauzula RODO Dostępność cyfrowa



Do góry



CIOP PIB 75 LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



Baza danych pożarowo-wybuchowych - FUNGICYDY

- + Amistar 250 SC
- + Kaplan 50 WP
- + Maklin 80 WDG
- + Sinstar 250 SC
- + Syllit 544 SC
- + Syllit 65 WP
- + Tazer 250 SC

Baza danych pożarowo-wybuchowych - FUNGICYDY

FUNGICYDY:

- + Amistar 250 SC
- + Kaplan 50 WP
- + Maklin 80 WDG
- + Sinstar 250 SC
- + Syllit 544 SC
- + Syllit 65 WP
- + Tazer 250 SC



CIOP PIB 75 LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK

INFORMCJE PRZEKAZYWANE DO SPOŁECZEŃSTWA



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



XXVIII KONFERENCJA FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY

13-14 LISTOPADA 2025 r., MALBORK



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.



Instrukcja postępowania na wypadek powstania awarii na terenie

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

ZASADY OGÓLNE

1. Sygnały alarmowe (alarmy):
Syrena alarmowej: sygnał ciągły 3 minutowy.
Komunikat o awarii i przygotowaniu się do ewakuacji przez radiowozy służb ratowniczych,
Bicia dzwonów kościelnych
Komunikatów w lokalnej telewizji kablowej oraz w radio
2. Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych:
 1. Szkoła Podstawowa nr [REDACTED]
 2. Zespół Szkół Zawodov [REDACTED]
 3. Szkoła Podstawowa nr [REDACTED]
3. Komunikat o ostrzeżeniu (zgodny z przyjętymi w zakładzie procedurami i instrukcjami):

Strona 3 z 3

**W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA**

1. W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.:
 - Sygnał alarmowy powyżej 20 sekund
 - unoszący się dym,
 - wzmożony ruch pojazdów ekip ratowniczych
 należy:
 - być przygotowanym do ewentualnej ewakuacji w wyznaczone miejsca
 - Odciąć dopływ wody, elektryczności i innych mediów.
 Zabrać ze sobą:
 - zestaw pierwszej pomocy i inne niezbędne środki medyczne (w przypadku szczególnej choroby leki!!!), recepty do realizacji,
 - przybory toaletowe,
 - okulary lub soczewki kontaktowe,
 - latarki, baterie,
 - przenośny radioodbiornik ,
 - woda butelkowana,
 - odzież na zmianę,
 - śpiwór,
 - w miarę możliwości materac oraz poduszkę dla każdego członka rodziny,
 - klucze do domu i samochodu,
 - ważne dokumenty rodzinne, takie jak: polisy ubezpieczeniowe, numery rachunków bankowych, adresy i telefony kontaktowe, akta notarialne, dokumenty potwierdzające tożsamość, papiery wartościowe - akcje i obligacje, książeczki szczepień, numery kart kredytowych, legitymacje ubezpieczeniowe, testamenty itp.,
 - (dla dzieci) preparaty mlekozastępcze, pieluszki, butelki, mleko w proszku, zabawki,
 - inne środki szczególnej potrzeby

Wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.

W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność.
Pamiętaj akcja ratownicza trwa!



Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek powstania poważnej awarii przemysłowej na terenie

PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

1. W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.:
 - unoszący się dym,
 - płomień,
 - nienaturalny zapach
 - huk.

Należy zaalarmować:

1. Zakładową Straż Pożarną tel. 998 lub przy użyciu Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego
2. Kierownika obiektu
3. Współpracowników, inne osoby przebywające w rejonie zagrożenia.
4. Ewakuować się z miejsca zagrożenia w bezpieczne miejsce
5. Podporządkować się poleceniom i decyzjom Kierującego Działaniem Ratowniczym

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

1. Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:
 - ❖ zabrać maskę przeciwgazową,
 - ❖ określić kierunek wiatru,
 - ❖ udać się do wydzielonego miejsca zbiórki do ewakuacji prostopadle do kierunku wiatru.
2. Wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.
3. Inne.

W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność!

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

1. Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój, bezzwłocznie:
 - Podporządkuj się poleceniom Kierującego Działaniami Ratowniczymi oraz służb porządkowych;
 - Postępuj zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie [redacted] zakładu: „Bezpieczeństwo”, link: [redacted]
2. Wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.
3. Inne.

Instrukcja postępowania na wypadek powstania awarii na terenie

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

ZASADY OGÓLNE

1. Sygnały alarmowe (alarmy):

Brak opracowanych i zatwierdzonych procedur z uwagi na brak zagrożenia dla mieszkańców.

2. Miejsca zbiórki dla osób ewakuowanych:

Miejsce zbiórki przewidziane jest tylko dla gości, klientów i pracowników

zakładu i parku logistycznego. Miejsce zbiórki oznakowane jest prawidłowo.

3. Komunikat o ostrzeżeniu (zgodny z przyjętymi w zakładzie procedurami i instrukcjami):

Brak komunikatu o ostrzeżeniu z uwagi na brak zagrożenia dla mieszkańców.

W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA

1. W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np.:

- Ruch pojazdów ratunkowych

należy:

- pozostać w domu

**We Need Something New**

- New levels of complexity, software, human factors do not fit into a reliability-oriented world.
- Two approaches being taken now:

Pretend there is no problem



Shoehorn new technology and new levels of complexity into old methods



Massachusetts I...
Nancy Leveson's
Home Page at MIT



Poważne awarie w zakładach chemicznych

Agnieszka Gajek, Jan Przybysz, Monika Borucka, Kamila Mizera

Opracowano na podstawie wyników VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”, finansowanego w zakresie zadań służb państwowych ze środków Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

Zadanie nr 5.ZS.02, pt. Rozwój serwisu informacyjnego nt. przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym
Koordynator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy



CIOP  PIB 75 LAT



Konferencja finansowana ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy (2023–2025)”, koordynowanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. W ramach konferencji zaprezentowane zostaną wybrane wyniki zadań z zakresu służb państwowych oraz badań naukowych i prac rozwojowych VI etapu „Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”.

