

1058**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI**

z dnia 16 sierpnia 2001 r.

w sprawie wymagań, jakim powinien odpowiadać raport bezpieczeństwa, oraz szczegółowych zasad jego weryfikacji.

Na podstawie art. 105b ust. 5 ustawy z dnia 31 stycznia 1980 r. o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. z 1994 r. Nr 49, poz. 196, z 1995 r. Nr 90, poz. 446, z 1996 r. Nr 106, poz. 496 i Nr 132, poz. 622, z 1997 r. Nr 46, poz. 296, Nr 96, poz. 592, Nr 121, poz. 770 i Nr 133, poz. 885, z 1998 r. Nr 106, poz. 668, z 1999 r. Nr 101, poz. 1178, z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 48, poz. 550, Nr 62, poz. 718 i Nr 109, poz. 1157 oraz z 2001 r. Nr 38, poz. 452, Nr 45, poz. 497, Nr 63, poz. 634, Nr 73, poz. 764, Nr 76, poz. 811 i Nr 84, poz. 907) zarządza się, co następuje:

§ 1. Określa się wymagania raportu bezpieczeństwa, stanowiące załącznik do rozporządzenia.

§ 2. 1. Weryfikacja raportu bezpieczeństwa polega na porównaniu zgodności jego wymagań ze stanem faktycznym oraz niniejszym rozporządzeniem.

2. W razie wprowadzenia zmian technicznych lub organizacyjnych, które mogą mieć wpływ na poziom

ryzyka związanego z instalacją mogącą spowodować nadzwyczajne zagrożenie środowiska, należy niezwłocznie dokonać weryfikacji raportu bezpieczeństwa.

3. W przypadku braku zmian, o których mowa w ust. 2, raport bezpieczeństwa powinien być poddawany weryfikacji nie rzadziej niż co trzy lata lub częściej, w zależności od potrzeb użytkownika instalacji mogącej spowodować nadzwyczajne zagrożenie środowiska, wynikających z uwzględnienia postępu technologicznego w zakresie zagadnień bezpieczeństwa oraz rozwoju wiedzy dotyczącej analiz ryzyka wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska.

§ 3. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki: w z. *H. Ogryczak*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 sierpnia 2001 r. (poz. 1058)

WYMAGANIA RAPORTU BEZPIECZEŃSTWA**1. Część opisowa raportu bezpieczeństwa.**

1.1. Opis użytkownika instalacji mogącej spowodować nadzwyczajne zagrożenie środowiska i przyjętych przez niego zasad zarządzania bezpieczeństwem, w tym:

- opis działalności,
- opis struktury organizacyjnej,
- opis rozwiązań proceduralno-organizacyjnych zastosowanych dla zapewnienia bezpieczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem zasad doboru pracowników, środków motywacyjnych i szkolenia w aspekcie zapewnienia bezpieczeństwa instalacji w czasie rozruchu, normalnej eksploatacji, wyłączenia oraz w stanach awaryjnych,
- potwierdzenie istnienia i określenie dokumentów dotyczących bezpiecznego użytkowania instalacji

w czasie rozruchu, normalnej eksploatacji, wyłączenia oraz w stanach awaryjnych,

- potwierdzenie istnienia i określenie zasad wprowadzania zmian w profilu produkcji, konstrukcji, obsłudze i organizacji,
- potwierdzenie istnienia i określenie środków przedsięwziętych dla kontroli zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa oraz przepisami bezpieczeństwa pracy, takich jak regularne przeglądy instalacji pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa, włączając w to:
 - testy systemów ostrzegawczych, generowania alarmów i urządzeń bezpieczeństwa,
 - awaryjne zaopatrzenie w media istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa,
 - kontrolę ważnych dla bezpieczeństwa parametrów procesowych,

- środki techniczne dla zapobiegania błędom operatorskim,
 - potwierdzenie prowadzenia auditów i przeglądów dla oceny przyjętych zasad zarządzania bezpieczeństwem oraz kontroli organów nadzoru nad warunkami pracy.
- 1.2. Opis instalacji, procesów i niebezpiecznych substancji chemicznych, w tym:
- opis instalacji (wraz z mapami), włączając w to:
 - schemat usytuowania przestrzennego,
 - odległości od innych instalacji, budynków, szlaków komunikacyjnych,
 - schemat stref zagrożeń, np. obszary zagrożone wybuchem i bezpieczne odległości,
 - schemat dróg dojazdu i dróg pożarowych i ewakuacyjnych,
 - opis procesów technologicznych, włączając w to:
 - podstawowe informacje o procesach technologicznych (operacje i procesy fizykochemiczne, ilość magazynowanych substancji w zakładzie i wykorzystywanych lub uzyskiwanych w procesie produkcji, gospodarka odpadami),
 - opis warunków prowadzenia procesów: projektowane zakresy temperatury i ciśnienia istotne dla bezpieczeństwa, wymagania dotyczące transportu, przygotowania i magazynowania niebezpiecznych substancji chemicznych, schematy ciągów technologicznych z uwzględnieniem aparatury kontrolno-pomiarowej zapewniającej bezpieczeństwo procesowe,
 - potwierdzenie lub opis awaryjnego systemu zasilania w energię i media robocze istotne dla bezpieczeństwa instalacji,
 - opis niebezpiecznych substancji chemicznych stosowanych i powstających przy założonym w projekcie przebiegu procesu, a także w stanach awaryjnych instalacji, włączając w to:
 - parametry opisujące ich stan fizyczny oraz maksymalną ilość,
 - dane w zakresie dotyczącym kart charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych określonym w odrębnych przepisach.
2. Część analityczna raportu bezpieczeństwa.
- 2.1. Ocena ryzyka wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska, w tym:
- identyfikacja źródeł zagrożeń,
 - opis scenariuszy zdarzeń awaryjnych, związanych z tymi źródłami, ich prawdopodobieństwa lub warunków, w których mogą wystąpić, wraz ze wskazaniem zdarzeń (wewnętrznych bądź zewnętrznych względem instalacji) spełniających główną rolę w zapoczątkowaniu tych scenariuszy,
 - ocena potencjalnych skutków zidentyfikowanych scenariuszy zdarzeń awaryjnych, włączając w to:
 - ocenę ilości uwolnionych niebezpiecznych substancji chemicznych,
 - oszacowanie sposobu rozprzestrzeniania się uwolnionych substancji i ocenę rozkładu stężeń tych substancji w otoczeniu,
 - ustalenie obszarów zagrożonych,
 - ocenę ilości osób narażonych z uwzględnieniem pracowników obsługi, ekip utrzymania ruchu, nadzoru instalacji oraz pracowników sąsiadujących wydziałów i całego zakładu oraz osób postronnych, przebywających na terenie zakładu,
 - zdefiniowanie krytycznych/dopuszczalnych wielkości stężeń i dawek (w przypadku substancji toksycznych),
 - ocenę oddziaływania ognia lub wybuchu dla ludzi i środowiska oraz strat materialnych (w przypadku substancji palnych i wybuchowych).
- 2.2. Zastosowane rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa, w tym:
- opis technicznych, organizacyjnych i proceduralnych środków zapobiegania nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska,
 - opis technicznych i organizacyjnych środków zapobiegania i minimalizacji skutków nadzwyczajnych zagrożeń środowiska wraz z oceną ich skuteczności.
- 2.3. Plan operacyjno-ratowniczy podejmowanych na własnym terenie działań na wypadek nadzwyczajnych zagrożeń.