

Szkolenie on-line z zakresu
kwalifikacji zakładu do ZZR / ZDR

Kwalifikacja zakładu część 1

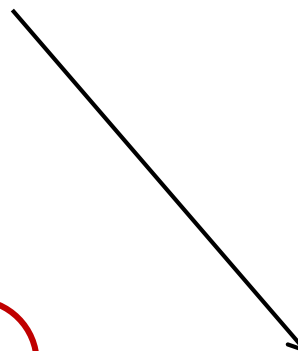
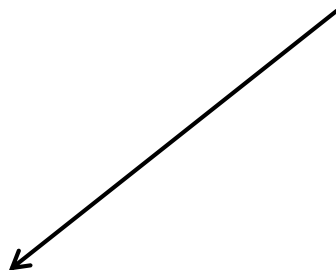
Agnieszka Gajek

CIOP  **PIB 70 lat**

Opracowano na podstawie wyników V etapu programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”, finansowanego w 2020 roku w zakresie zadań służb państwowych ze środków Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Koordinator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁADY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ



ZDR

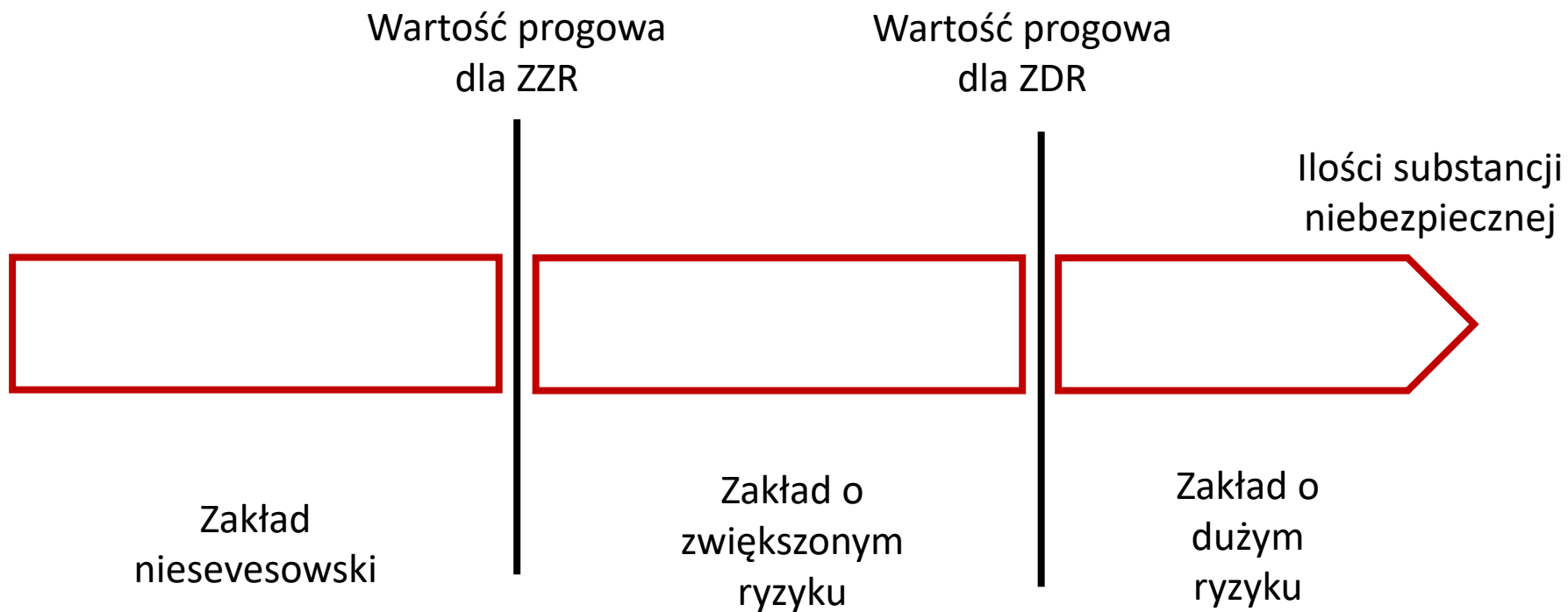
**Zakłady dużego ryzyka
wystąpienia poważnej
awarii**

ZZR

**Zakłady zwiększonego
ryzyka wystąpienia
poważnej awarii**

**Zakłady
niesewesowskie**

Zakłady sewesowskie



Zakłady nieesevesowskie

- 1. Zakłady, które nie zostały zaliczone do kategorii ZZR ze względu na relatywnie mniejsze ilości substancji, niż ustalone w kryteriach kwalifikacyjnych (tzw. ilości „podprogowe”). Skutki awarii w takich zakładach mogą jednak być również bardzo poważne.**
- 2. Zakłady, w których znajdują się w dużych ilościach substancje klasyfikowane jako żrące, w tym kwasy i ługi, szkodliwe, drażniące i inne, nie ujęte w kryteriach kwalifikacyjnych. Uwolnienie do otoczenia w wyniku awarii dużych mas takich substancji, będzie również zdarzeniem zaliczanym do kategorii poważnych awarii.**



**DZIENNIK USTAW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**



Document prepared by
Jarosław Deroniec, RCL,
Data: 2016.02.02 21:28:15
CET

Warszawa, dnia 2 lutego 2016 r.

Poz. 138

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU¹⁾**

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 przemysłowej²⁾

Na podstawie art. 248 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.³⁾) zarządził się, co następuje:

§ 1. Rodzaje i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o których mowa w art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, określa załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.⁴⁾

<http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20160000138>

TZW. ROZPORZĄDZENIE WS. KRYTERIÓW KWALIFIKACYJNYCH



Baza Internetowy System Aktów Prawnych - ISAP zawiera opisy bibliograficzne i teksty aktów prawnych opublikowanych w wydawnictwach urzędowych: Dzienniku Ustaw oraz Monitorze Polskim, wydawanych przez Prezesa Rady Ministrów.

Uwaga!

Nie dokonujemy wyszukiwania na zamówienie, a jedynie udostępniamy swoje zasoby. Nie interpretujemy obowiązujących przepisów jak również nie udzielamy wyjaśnień w sprawach związanych z ich stosowaniem.

Dz.U. 2016 poz. 138

[Dziennik Ustaw](#) / [2016](#) / poz. 138

Rozporządzenie 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

Tekst ogłoszony:	D20160138.pdf
Status aktu prawnego:	obowiązujący
Data ogłoszenia:	2016-02-02
Data wydania:	2016-01-29
Data wejścia w życie:	2016-02-17
Data obowiązywania:	2016-02-17
Organ wydający:	MIN. ROZWOJU

Podstawa prawna (1)

Podstawa prawna z art. (1)

Akty uznane za uchylone (1)

Dyrektywy europejskie (2)

[http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/Doc
Details.xsp?id=WDU20160000138](http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20160000138)

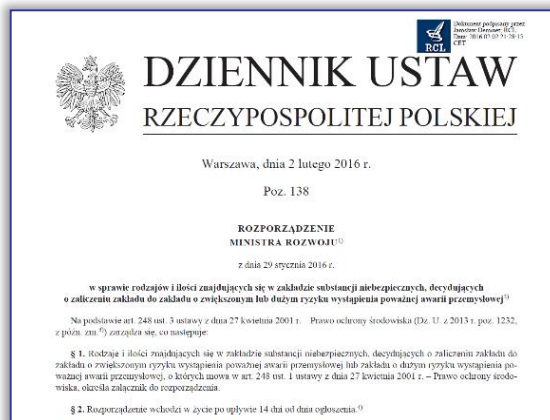


Tabela 1. Rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych z uwzględnieniem kryteriów kwalifikowania ich do kategorii substancji stwarzających zagrożenia

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie substancji stwarzających zagrożenia	Ilości (progowe) substancji niebezpiecznych decydujące o zaliczeniu zakładu do zakładu o:	
	zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
1	2	3
Dział „H” – ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA		
H1 OSTRO TOKSYCZNE, kategoria 1, wszystkie drogi narażenia	5	20
H2 OSTRO TOKSYCZNE		
– Kategoria 2, wszystkie drogi narażenia	50	200
– Kategoria 3, narażenie drogą inhalacyjną (zob. objaśnienie nr 7)		
H3 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE		
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 1	50	200
Dział „P” – ZAGROŻENIA FIZYCZNE		
P1a MATERIAŁY WYBUCHOWE (zob. objaśnienie nr 8)		
– Niestabilne materiały wybuchowe lub		
– Wybuchowe, podklasa 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 lub 1.6, lub		
– Substancje lub mieszaniny o właściwościach wybuchowych określonych metodą opisaną w części A.14 załącznika do rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalającego metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji	10	50

Tabela 2. Rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych z uwzględnieniem ich nazw i oznaczeń numerycznych

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3	
Nazwy substancji niebezpiecznych	Numer CAS (Chemical Abstract Service)	Ilości (progowe) substancji niebezpiecznych decydujące o zaliczeniu zakładu do zakładu o:	
		zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
1. Azotan amonu (zob. objaśnienie nr 13)	–	5000	10000
2. Azotan amonu (zob. objaśnienie nr 14)	–	1250	5000
3. Azotan amonu (zob. objaśnienie nr 15)	–	350	2500
4. Azotan amonu (zob. objaśnienie nr 16)	–	10	50
5. Azotan potasu (zob. objaśnienie nr 17)	–	5000	10000
6. Azotan potasu (zob. objaśnienie nr 18)	–	1250	5000
7. Pentatlenek arsenu, kwas arsenowy (V) lub jego sole	1303-28-2	1	2
8. Tritlenek arsenu, kwas arsenowy (III) lub jego sole	1327-53-3		0,1
9. Brom	7726-95-6	20	100
10. Chlor	7782-50-5	10	25
11. Związki niklu w formie wdychalnego pyłu: tlenek niklu, ditlenek niklu, siarczek niklu, disiarczek trinitru, tlenek diniklu	–		1
12. Etylenoimina	151-56-4	10	20
13. Fluor	7782-41-4	10	20



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 2 lutego 2016 r.

Poz. 138

OBJAŚNIENIA DO TABEL

1. Klasyfikacji substancji i mieszanin dokonano zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008”.

2. Mieszaniny są traktowane tak samo jak czyste substancje, jeśli ich stężenie mieści się w granicach ustalonych zgodnie z ich właściwościami zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 lub zgodnie z ich ostatnim dostosowaniem do postępu technicznego, chyba że wyraźnie określono ich skład procentowy lub inną konkretną charakterystykę.

3.1. Ustanowione w tabelach ilości progowe substancji niebezpiecznych odnoszą się do każdego zakładu.

3.2. Ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku lub zakładu o dużym ryzyku, należy odnosić zarówno do maksymalnych ilości znajdujących się lub mogących się znaleźć w dowolnym czasie w zakładzie w warunkach normalnej pracy zakładu, jak i takich, w których przewiduje się możliwość wystąpienia substancji niebezpiecznej podczas poważnej awarii przemysłowej.

3.3. Substancje niebezpieczne znajdujące się w zakładzie w ilościach równych bądź mniejszych niż 2% podanych ilości progowych nie muszą być uwzględniane przy obliczaniu ilości całkowitej, jeżeli ich lokalizacja w zakładzie zapewnia, że nie staną się przyczyną poważnej awarii przemysłowej w jakimkolwiek miejscu zakładu.



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 2 lutego 2016 r.

Poz. 138

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU¹⁾

z dnia 29 stycznia 2016 r.

w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących

RODZAJE I ILOŚCI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZAKŁADZIE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH, DECYDUJĄCYCH O ZALICZENIU ZAKŁADU DO ZAKŁADU O ZWIĘKSZONYM LUB DUŻYM RYZYKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ

Do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakład o zwiększonym ryzyku) zalicza się zakład, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż określone w tabeli 1 w kolumnie 2 lub w tabeli 2 w kolumnie 2, ale mniejszej niż ilości określone w tabeli 1 w kolumnie 3 lub w tabeli 2 w kolumnie 3, z uwzględnieniem zasady sumowania, o której mowa w objaśnieniu nr 4.

Do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakład o dużym ryzyku) zalicza się zakład, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż określone w tabeli 1 w kolumnie 3 lub w tabeli 2 w kolumnie 3, z uwzględnieniem zasady sumowania, o której mowa w objaśnieniu nr 4.



Tabela 1. Rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych z uwzględnieniem kryteriów kwalifikowania ich do kategorii substancji stwarzających zagrożenia

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3
Kategorie substancji stwarzających zagrożenia	Ilości (progowe) substancji niebezpiecznych decydujące o zaliczeniu zakładu do zakładu o:	
	zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
1	2	3
Dział „H” – ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA		
H1 OSTRO TOKSYCZNE, kategoria 1, wszystkie drogi narażenia	5	20
H2 OSTRO TOKSYCZNE – Kategoria 2, wszystkie drogi narażenia – Kategoria 3, narażenie drogą inhalacyjną (zob. objaśnienie nr 7)	50	200
H3 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 1	50	200

Do wykonania samodzielnie – pytania/polecenia podstawowe:

1. Z jakich działów składa się pierwsza tabela
2. Podaj jaka jest najniższa wartość progowa i dla jakiej substancji niebezpiecznej
3. Podaj jaka jest najwyższa wartość progowa i dla jakiej substancji niebezpiecznej
4. Zgodnie z którym rozporządzeniem WE klasyfikowane są substancje niebezpieczne
5. Sprawdź jaki jest ostatni punkt Objasnień do tabel i której kategorii dotyczy

Pytania dodatkowe, dla chętnych (odpowiedzi nie zostały zawarte w prezentacji, znajdują się w informacjach zamieszczonych w serwisie nt. przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym)

1. Kiedy zostało opublikowane pierwsze rozporządzenie ws. kryteriów kwalifikacyjnych
2. Którą dyrektywę implementowało pierwsze rozporządzenie ws. kryteriów kwalifikacyjnych
3. Dlaczego zostały wprowadzone wartości progowe dla różnych azotanów amonu i potasu w zależności od ich czystości

Następny slajd zwiera odpowiedzi na pytania podstawowe

Odpowiedzi do pytań/poleceń podstawowych (bez pytań dodatkowych)

1. Pierwsza tabela składa się z: działu H (zagrożenia dla zdrowia), działu P (zagrożenia fizyczne), działu E (zagrożenia dla środowiska) i działu O (pozostałe zagrożenia)
2. Najniższą wartością progową jest 0,001 Mg (tony) = 1 kg i dotyczy polichlorowanych dibenzofuranów i polichlorowanych dibenzodiodoksyn (pozycja 32. tabeli 2)
3. Największą wartością progową jest 50 000 Mg i dotyczy kategorii P5c Ciecze łatwopalne tabela 1)
4. Klasyfikacja substancji niebezpiecznych dokonywana jest zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 tzw. Rozporządzeniem CLP
5. Pkt. 21 i dotyczy cieczy łatwopalnych kategorii P5a i P5b

Po odpowiedzi na pytania sprawdzające przejdź do:

Prezentacja 3. **Definicja substancji niebezpiecznej**

Prezentacja 4. **Klasyfikacja substancji niebezpiecznych**



Prezentacja 5. **Kwalifikacja zakładu. Część 2**