

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO DLA SPRZĄTACZKI

mgr inż. Agnieszka Citko



W zakres czynności pracownika wchodzi:

- ↪ sprzątanie pomieszczeń przedszkola,
- ↪ mycie sanitariatów.

Narzędzia, urządzenia i maszyny stosowane w procesie pracy:

- ↪ proste narzędzia ręczne służące do utrzymania czystości.

Warunki wykonywania pracy:

- ↪ praca wykonywana w pomieszczeniach zamkniętych ogrzewanych i wentylowanych grawitacyjnie,
- ↪ pomieszczenia znajdują się nad poziomem terenu, są oświetlone światłem naturalnym i sztucznym.

Środki ochrony indywidualnej:

- ↪ fartuch,
- ↪ rękawice,
- ↪ obuwiu profilaktycznym.

Oceny dokonano metodą Risc Score, opierającą się na następującym wzorze: $R = S \cdot E \cdot P$

Tabela nr 1: Potencjalne skutki zagrożenia [S]

Wartość	Straty	Opis	
		Straty ludzkie	Straty materialne
100	Poważna katastrofa	Wiele ofiar śmiertelnych	Ponad 35 mln zł.
40	Katastrofa	Kilka ofiar śmiertelnych	3,5 - 35 mln zł.
15	Bardzo duża	Ofiara śmiertelna	350 tys. - 3,5 mln zł.
7	Duża	Ciężkie uszkodzenie ciała	35 tys. - 350 tys. zł
3	Średnia	Absencja	3,5 tys. - 35 tys. zł
1	Mała	Najwyżej udzielenie pierwszej pomocy	Poniżej 3,5 tys. zł

Tabela nr 2: Ekspozycja na zagrożenie [E]

Wartość	Opis
10	Stała
6	Częsta (codzienna)
3	Sporadyczna (raz na tydzień)
2	Okazjonalna (raz na miesiąc)
1	Minimalna (kilka razy rocznie)
0,5	Znikoma (raz do roku)

Tabela nr 3: Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia [P]

Wartość	Opis	Szansa w %
10	Bardzo prawdopodobne	50 (1 na 2)
6	Całkiem możliwe	10 (1 na 10)
3	Mało prawdopodobne ale możliwe	1 (1 na 100)
1	Tylko sporadycznie możliwe	0,1 (1 na 1 000)
0,5	Możliwe do pomyślenia	0,01 (1 na 10 000)
0,2	Praktycznie niemożliwe	0,001 (1 na 100 000)
0,1	Tylko teoretycznie możliwe	0,0001 (1 na 1 000 000)

Tabela nr 4: Kategoria ryzyka [R]

	Wartość	Wartość [R]	Szansa w %
[1]	Pomijalne	$R < 20$	Żadne działania nie są potrzebne
[2]	Małe ryzyko	$20 \leq R < 70$	Należy zwrócić uwagę
[3]	Średnie ryzyko	$70 \leq R < 200$	Potrzebna poprawa
[4]	Wysokie ryzyko	$200 \leq R < 400$	Potrzebna natychmiastowa poprawa
[5]	Bardzo wysokie ryzyko	$R \geq 400$	Rozważ wstrzymanie pracy

ZAGROŻENIE

KONTAKT Z OSTRYMI KRAWĘDZIAMI



SKUTKI:

- ✓ Skaleczenie.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Dbłość o porządek i ład w miejscu pracy.**
(Art. 211. 3. ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Zapewnienie do każdego stanowiska pracy bezpiecznego i wygodnego dojścia.**

(§ 47. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.**

(§ 40. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Utrzymywanie pomieszczeń pracy w czystości i porządku oraz zapewnienie ich okresowych remontów i konserwacji w celu zachowania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.**

(§14 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

54

S = 3 E = 6 P = 3

ZAGROŻENIE

OBCIĄŻENIE FIZYCZNE DYNAMICZNE



SKUTKI:

- ✓ Bóle nóg i kręgosłupa.
- ✓ Schorzenia układu mięśniowo-szkieletowego.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ Stosowanie ćwiczeń fizycznych wzmacniających mięśnie pleców, ramion i brzucha.



- ✓ Przestrzeganie norm i zasad podnoszenia i przenoszenia ciężarów:
 - przenoszony ciężar musi znajdować się jak najbliżej ciała,
 - w czasie podnoszenia należy zachować proste plecy i zgięte nogi,
 - przy pracy stałej wolno podnieść kobiecie 12 kg,
 - przy pracy dorywczej wolno podnieść kobiecie 20 kg.
(p. 2 załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

54

S = 3 E = 6 P = 3

ZAGROŻENIE

UPADEK NA POZIOMIE TERENU



SKUTKI:

- ✓ Urazy zewnętrzne: skaleczenia, stłuczenia.
- ✓ Urazy wewnętrzne: złamania, skręcenia.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Utrzymywanie pomieszczeń pracy w czystości i porządku oraz zapewnienie ich okresowych remontów i konserwacji w celu zachowania wymagań bhp.**
(§ 14 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym poddawane okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, stanu obiektu budowlanego.**
(§ 40. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Art. 62. 1. ustawy Prawo Budowlane)



- ✓ **Niezastawianie dróg i przejść materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami.**
(§ 7. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Malowanie barwami bezpieczeństwa miejsc niebezpiecznych na przejściach zagrożających potknięciem się, upadkiem lub uderzeniem.**
(§ 6. 4 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Zapewnienie we wszystkich miejscach na terenie zakładu pracy, w których mogą przebywać pracownicy, oświetlenia elektrycznego w porze nocnej lub jeżeli oświetlenie dzienne jest niewystarczające.**
(§ 10. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Zapewnienie do każdego stanowiska pracy bezpiecznego i wygodnego dojścia.**
(§ 47. 1 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

54

S = 3 E = 6 P = 3

ZAGROŻENIE

KONTAKT Z PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



SKUTKI:

- ✓ Skórcz mięśni szkieletowych.
- ✓ Poparzenia.
- ✓ Rany.
- ✓ Zaburzenia widzenia.
- ✓ Zaburzenia słuchu.
- ✓ Zaburzenia pracy serca.
- ✓ Bezdech.
- ✓ Utrata przytomności.
- ✓ Śmierć.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Wykonywanie i eksploataowanie instalacji i urządzeń elektrycznych, tak aby nie narażały pracowników na porażenie prądem elektrycznym.**
(§ 10. 2. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Oznakowywanie obiektów z zainstalowanymi urządzeniami energetycznymi oraz urządzeń energetycznych w sposób umożliwiający ich identyfikację.**
(§ 7. 1. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych)



- ✓ **Przestrzeganie przez pracownika przepisów i zasad bhp, w tym respektowanie zakazu:**
 - szarpania za przewód urządzenia,
 - prowadzenia przewodów przez miejsca wilgotne,
 - przygniatania przewodu elektrycznego meblami,
 - układania przewodów na ciągach komunikacyjnych,
 - korzystania z urządzeń lub przedłużaczy zniszczonych,
 - wyłączania urządzenia poprzez wyciąganie wtyczki z gniazda.



- ✓ **Poddawane okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, instalacji elektrycznej.**
(Art. 62. 1. ustawy Prawo budowlane)



- ✓ **Zabezpieczenie urządzeń energetycznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego przed dostępem osób nieupoważnionych.**
(§ 7. 2. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

45

S = 15 E = 6 P = 0,5

ZAGROŻENIE

**UPADEK Z POWIERZCHNI
ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NAD
POZIOMEM PODŁOGI**



SKUTKI:

- ✓ Urazy zewnętrzne: skaleczenia, stłuczenia.
- ✓ Urazy wewnętrzne: złamania, skręcenia.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Poddawane okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, stanu obiektu budowlanego.**
(Art. 62. 1. ustawy Prawo budowlane)



- ✓ **Zróżnicowanie krawędzi stopni schodów i koloru posadzki.**
(§ 71. 4. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)



- ✓ **Poddawanie pracownika badaniom lekarskim uwzględniającym warunki pracy.**
(Art. 211. p.5 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Malowanie barwami bezpieczeństwa miejsc niebezpiecznych na przejściach zagrażających potknięciem się, upadkiem lub uderzeniem.**
(§ 6. 4 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Dbłość o porządek i ład w miejscu pracy.**
(Art. 211. p.3 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bhp, w tym:**
 - **respektowanie zakazu stawania na krzesła, stoły i inne przedmioty do tego nieprzystosowane,**
 - **stosowanie zasady trzymania poręczy w trakcie schodzenia ze schodów.**



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

21

S = 7 E = 6 P = 0,5

ZAGROŻENIE

AGRESJA ZE STRONY INNYCH OSÓB



SKUTKI:

- ✓ Urazy zewnętrzne: skaleczenia, stłuczenia.
- ✓ Urazy wewnętrzne: stłuczenia, złamania.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Przestrzeganie w zakładzie pracy zasad współżycia społecznego.**

(Art. 100. § 2.6 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Organizacja pracy w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki jej wykonywania.**

(Art. 207. § 2. p. 1 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Umożliwienie przez pracodawcę, podjęcia przez pracowników działań w celu uniknięcia niebezpieczeństwa w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla ich zdrowia lub życia albo dla zdrowia lub życia innych osób, - nawet bez porozumienia z przełożonym - na miarę ich wiedzy i dostępnych środków technicznych.**

(Art. 209³. § 1. ustawy Kodeks pracy)

- ✓ **Podjęcie przez pracodawcę inicjatyw na rzecz przeciwdziałania mobbingowi.**

(Art. 943. § 1. ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Zapewnienie przez pracodawcę rozwoju spójnej polityki zapobiegającej wypadkom przy pracy uwzględniającej stosunki społeczne.**

(Art. 207. § 2. p. 4 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Przestrzeganie prawa pracownika do urlopu wypoczynkowego.**

(Art. 152. § 1. ustawy Kodeks pracy)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

21

S = 7 E = 6 P = 0,5

ZAGROŻENIE

SPODAJACE PRZEDMIOTY



SKUTKI

- ✓ Złamania.
- ✓ Stłuczenia.
- ✓ Skaleczenia.
- ✓ Zmiażdżenia.
- ✓ Urazy wewnętrzne.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Przestrzeganie podstawowych przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:**
 - zachowanie ostrożności,
 - zachowanie porządku na stanowiskach pracy.
 - przestrzeganie procedur, instrukcji.
- (Art. 211. ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Stosowanie regałów o wytrzymałej i stabilnej konstrukcji, zabezpieczonych przed przewróceniem się.**
(§ 69. 1. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Oznakowywanie regałów informacją o dopuszczalnym obciążeniu półki i nieprzekraczanie tej wartości.**
(§ 68. 2. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



- ✓ **Zachowanie szerokości odstępów między regałami odpowiedniej do stosowanych środków transportowych.**
(§ 69. 2. rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

21

S = 7 E = 6 P = 0,5

ZAGROŻENIE

OBCIĄŻENIE NERWOWE



SKUTKI:

- ✓ Stres.
- ✓ Choroby psychosomatyczne

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Przestrzeganie w zakładzie pracy zasad współzycia społecznego.**
(Art. 100. § 2.6 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Organizacja pracy w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki jej wykonywania.**
(Art. 207. § 2. p. 1 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Zapewnienie przez pracodawcę rozwoju spójnej polityki uwzględniającej stosunki społeczne**
(Art. 207. § 2. p. 4 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Podjęcie przez pracodawcę inicjatyw na rzecz przeciwdziałania mobbingowi.**
(Art. 943. § 1. ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Przestrzeganie prawa pracownika do urlopu wypoczynkowego.**
(Art. 152. § 1. ustawy Kodeks pracy)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO POMIJAŁNE

18

S = 1 E = 3 P = 6

ZAGROŻENIE

POŻAR



SKUTKI:

- ✓ Poparzenie.
- ✓ Zatrucie toksycznymi gazami.
- ✓ Śmierć.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ **Wyznaczenie pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.**

(Art. 209¹. § 1.2 ustawy Kodeks pracy)



- ✓ **Przestrzeganie zakazu palenia wyrobów tytoniowych na terenie uczelni.**

(Art. 5. 1. 3 ustawy z dnia 9 listopada 1995 r. o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych)



- ✓ **Umieszczanie w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.**

(§ 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów)



- ✓ **Utrzymywanie urządzeń ppoż. i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej oraz ich terminowy przegląd:**

- raz w roku – gaśnice, hydranty wewnętrzne, instalacje gaśnicze, sygnalizacja pożarowa, oświetlenie ewakuacyjne, urządzenia oddymiające,
- raz na 5 lat węże – stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych.

(§ 3, 3.4. § 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów)

- ✓ **Zapewnienie dostępu do gaśnicy o szerokości co najmniej 1 m.**

(§ 33, 2.2. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów)



- ✓ **Oznakowywanie, znakami zgodnymi z Polskimi Normami drogi ewakuacyjne, miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.**

(§ 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz PN-EN ISO 7010:2012.)



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO POMIJAŁNE

10

S = 40 E = 0,5 P = 0,5

ZAGROŻENIE

WIRUSY GRYPY ORAZ ZAPALENIA WĄTROBY TYPU A



SKUTKI:

- ✓ Grypa, zapalenie płuc.
- ✓ Zapalenie wątroby.

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ Stosowanie witamin i szczepień ochronnych.



- ✓ Poddawanie się badaniom profilaktycznym.



- ✓ Przestrzeganie podstawowych zasad higieny osobistej.



- ✓ Właściwy stan sanitarno-higieniczny pomieszczeń.



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO MAŁE

54

S = 3 E = 6 P = 3

ZAGROŻENIE

SALMONELLA CHOLERAESUIS



SKUTKI:

- ✓ Salmoneloza (zapalenie żołądka i jelit, zatrucia pokarmowe)

ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

- ✓ Stosowanie ochron osobistych.



- ✓ Przestrzeganie podstawowych zasad higieny osobistej.



KATEGORIA RYZYKA

RYZYKO POMIJAŁNE

$$S = 3 \quad E = 2 \quad P = 0,5$$

SZACOWANIE RYZYKA CHEMICZNEGO METODĄ JAKOŚCIOWĄ

Tabela nr 5: Kategoria zagrożenia

KATEGORIA ZAGROŻENIA A	
Numer zwrotu H	Nazwa zwrotu H
H304	⇒ Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	⇒ Działa drażniąco na skórę.
H319	⇒ Działa drażniąco na oczy.
H336	⇒ Może spowodować senność lub zawroty głowy.
KATEGORIA ZAGROŻENIA B	
H302	⇒ Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	⇒ Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	⇒ Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
KATEGORIA ZAGROŻENIA C	
H301	⇒ Działa toksycznie po połknięciu.
H311	⇒ Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	⇒ Powoduje poważne poparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
H315	⇒ Działa drażniąco na skórę.
H317	⇒ Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	⇒ Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	⇒ Działa drażniąco na oczy.
H331	⇒ Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	⇒ Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	⇒ Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
KATEGORIA ZAGROŻENIA D	
H300	⇒ Połknięcie grozi śmiercią.
H310	⇒ Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	⇒ Wdychanie grozi śmiercią.
Carc. 2; H351	⇒ podejrzewa się, że powoduje raka.
H372	⇒ powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H360F	⇒ Może działać szkodliwie na płodność.

KATEGORIA ZAGROŻENIA D	
H360D	⇒ Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	⇒ Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361d	⇒ Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H362	⇒ Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H334	⇒ Może powodować objawy alergii lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H340 (Muta. 1B)	⇒ Może powodować wady genetyczne.
H341 (Muta. 2)	⇒ Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia.
H350 (Carc. Cat. 1 lub 2)	⇒ Może powodować raka.
H350i (Carc. Cat. 2)	⇒ Wdychanie może spowodować raka.

Tabela nr 6: Skłonność do przedostawania się do środowiska

KATEGORIA		
NISKA	ŚREDNIA	WYSOKA
Substancje w formie granulek (kuleczek) bez skłonności do kruszenia; w czasie użytkowania nie tworzy się pył, przykład: granulaty PCV, płatki wosku, nasiona, itp.	Granulowane, krystaliczne ciała stałe; w czasie użycia tworzy się pył osiadający na powierzchniach, przykład: detergenty w proszku	Proszki: drobny, miękki, o małym ciężarze właściwym; w czasie użycia tworzy chmury pyłu utrzymujące się przez parę minut, przykład: cement, sadza, kreda, itd.

Tabela nr 7: Ilość produktu stosowana w danej operacji

ILOŚĆ CZYNNIKA CHEMICZNEGO	ILOŚĆ UŻYTA W PROCESIE
Mała	Gramy lub mililitry
Średnia	Kilogramy lub litry
Duża	Tony lub metry sześcienne

Tabela nr 8: Ustalenie poziomu ryzyka

KATEGORIA ZAGROŻENIA A				
Lotność / Tworzenie pyłu				
Stosowana ilość	Trudno lotne lub mała zdolność tworzenia pyłu	Średnio lotne	Średnia zdolność tworzenia pyłu	Łatwo lotne lub wysoka zdolność tworzenia pyłu
Mała	1	1	1	1
Średnia	1	1	1	2
Duża	1	1	2	2

KATEGORIA ZAGROŻENIA B				
Lotność / Tworzenie pyłu				
Stosowana ilość	Trudno lotne lub mała zdolność tworzenia pyłu	Średnio lotne	Średnia zdolność tworzenia pyłu	Łatwo lotne lub wysoka zdolność tworzenia pyłu
Mała	1	1	1	1
Średnia	1	2	2	2
Duża	1	2	3	3

KATEGORIA ZAGROŻENIA C				
Lotność / Tworzenie pyłu				
Stosowana ilość	Trudno lotne lub mała zdolność tworzenia pyłu	Średnio lotne	Średnia zdolność tworzenia pyłu	Łatwo lotne lub wysoka zdolność tworzenia pyłu
Mała	1	2	1	2
Średnia	2	3	3	3
Duża	2	4	4	4

KATEGORIA ZAGROŻENIA D				
Lotność / Tworzenie pyłu				
Stosowana ilość	Trudno lotne lub mała zdolność tworzenia pyłu	Średnio lotne	Średnia zdolność tworzenia pyłu	Łatwo lotne lub wysoka zdolność tworzenia pyłu
Mała	2	3	2	3
Średnia	3	4	4	4
Duża	3	4	4	4

KATEGORIA ZAGROŻENIA E
W przypadku występowania substancji zaliczonych do poziomu ryzyka E niezależnie od pozostałych zmiennych ryzyko należy zaliczyć do ryzyka 4

RYZIKO MAŁE – 1, 2
RYZIKO ŚREDNIE – 3
RYZIKO DUŻE – 4

Tabela nr 9
Szacowanie ryzyka

I.P.	NAZWA PRODUKTU CHEMICZNEGO	ZWROT OKREŚLAJĄCY ZAGROŻENIE	KATEGORIA ZAGROŻENIA	SKŁONNOŚĆ DO PRZEDOSTAWANIA SIĘ DO ŚRODOWISKA	ILOŚĆ STOSOWANEJ SUBSTANCJI	KATEGORIA ZAGROŻENIA	POZIOM RYZYKA
	2	3	4	5	6	7	8
1	Domestos	H314 H410 H290	C	Średnia	Mała	3	RYZYKO MAŁE

Pozostałe produkty chemiczne stosowane przez pracownika nie zostały sklasyfikowane jako niebezpieczne.