

.....
Pieczętka zakładu pracy

DOKUMENTACJA

OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO CZYNNIKA BIOLOGICZNEGO W MIEJSCU PRACY

KORONAWIRUS
(SARS- CoV-2)

**DLA STANOWISKA
SPRZEDAWCA**

Ocenę ryzyka zawodowego przeprowadzono w dniach:
Ocenę ryzyka zawodowego przeprowadził zespół w składzie: <i>Imię i Nazwisko</i>
 <i>Imię i Nazwisko</i>
ZATWIERDZIŁ <i>Imię i Nazwisko</i>

Instrukcja do oceny ryzyka zawodowego

Do oceny ryzyka zawodowego dla poszczególnych rodzajów zagrożeń przyjmuje się jakościową i wskaźnikową metodę **RISK SCORE**, gdzie każdemu parametrowi jest przypisywana pewna wartość na podstawie opracowanych tabel.

Metoda Risk Score, definiuje prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, powodujących straty, w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń zawodowych występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

Są to parametry:

- Potencjalne skutki (ciężkość następstw) zagrożenia.
- Ekspozycja na zagrożenie.
- Prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych skutków.

Wzór szacowania ryzyka:

$$R = S \times E \times P$$

Gdzie:

R - Oszacowana wartość ryzyka zawodowego.

S - Skutek, strata (potencjalna).

E - Ekspozycja na zagrożenie.

P - Prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia o danych stratach.

Do wyznaczenia elementów oceny ryzyka zawodowego (S, E, P) dla danego zagrożenia metoda określa następujące kryteria:

Potencjalne straty [S]

Wartość	Strata	Straty ludzkie	Straty materialne
100	Poważna katastrofa	Wiele ofiar śmiertelnych	Ponad 10 mln USD
40	Katastrofa	Kilka ofiar śmiertelnych	1,1 mln – 10 mln USD
15	Bardzo duża	Ofiara śmiertelna	100 tys. – 1 mln USD
7	Duża	Ciężkie uszkodzenie ciała	10 tys. – 100 tys. USD
3	Średnia	Absencja pracownika	1 tys. – 10 tys. USD
1	Mała	Udzielenie pierwszej pomocy	Poniżej 1 tys. USD

Ekspozycja [E]

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

Prawdopodobieństwo [P]

Wartość	Opis	Szansa w %
10	Bardzo prawdopodobne	50% (1 na 2)
6	Całkiem możliwe	10% (1 na 10)
3	Praktycznie możliwe	1% (1 na 100)
1	Mało prawdopodobne, ale możliwe	0,1% (1 na 1000)
0,5	Tylko sporadycznie możliwe	0,01% (1 na 10 000)
0,2	Możliwe do pomyślenia	0,001% (1 na 100 000)
0,1	Teoretycznie możliwe	0,0001% (1 na 1 000 000)

Po wyliczeniu wartości ryzyka zawodowego, mnożąc wartości dla trzech ww. czynników, otrzymany wynik liczbowy przyporządkowuje się do odpowiedniej kategorii według opisanej w kolejnych rozdziałach klasyfikacji.


Kategorie ryzyka: ryzyko akceptowalne / nieakceptowalne

Wartość [R]	Kategorie Ryzyka	Akcja
$R < 20$	AKCEPTOWALNE [1] Brak działań – wskazana kontrola	Nie jest konieczne podejmowanie działań
$20 \leq R < 70$	AKCEPTOWALNE [2] Utrzymać poziom – wskazana kontrola	Utrzymać ryzyko na tym samym poziomie lub dążyć do jego zmniejszenia
$70 \leq R < 200$	AKCEPTOWALNE [3] Zmniejszyć poziom – potrzebna poprawa	Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka
$200 \leq R < 400$	NIEAKCEPTOWALNE [4] Wstrzymać prace – poprawa do poziomu akceptowalnego	Podjąć natychmiastowe działania w celu zmniejszenia ryzyka do poziomu akceptowalnego. Planowana praca nie może być rozpoczęta do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego
$R \geq 400$	NIEAKCEPTOWALNE [5] Wstrzymać prace – poprawa do poziomu akceptowalnego	Praca nie może być rozpoczęta ani kontynuowana do czasu obniżenia poziomu ryzyka

Wymagania dla stanowiska pracy

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA	TAK	NIE	N/D
Szkolenia BHP	Szkolenie wstępne bhp (instruktaż ogólny)	V	NIE	
	Szkolenie wstępne bhp (instruktaż stanowiskowy)	V	NIE	
	Szkolenie okresowe bhp	V	NIE	
Badania lekarskie	Wstępne	V	NIE	
	Okresowe	V	NIE	
	Specjalistyczne (np. wysokościowe, sanitarno-epidemiologiczne, itp.).	V	NIE	
Badania psychologiczne	Wstępne	V	NIE	V
	Okresowe	V	NIE	V
Pomieszczenie pracy	Wysokość	V	NIE	
	Podłoga	V	NIE	
	Oświetlenie naturalne	V	NIE	
	Oświetlenie sztuczne	V	NIE	
	Wentylacja naturalna	V	NIE	
	Wentylacja mechaniczna	V	NIE	
	Temperatura	V	NIE	
	Pomiary elektryczne ochrony przeciwporażeniowej	V	NIE	
Stanowisko pracy	Kubatura	V	NIE	
	Powierzchnia robocza	V	NIE	
	Szerokość przejść pomiędzy stanowiskami (regalami)	V	NIE	
	Drogi transportowe	V	NIE	
	Pomiary czynników szkodliwych środowiska pracy	V	NIE	
Poziom przygotowania zawodowego	Wymagany wiek (osoba pełnoletnia)	V	NIE	
	Wymagane wykształcenie kierunkowe lub przygotowanie zawodowe	V	NIE	V
	Wymagane uprawnienia do pracy na stanowisku (obsługa wózków)	V	NIE	V
Organizacja pracy	Instrukcja stanowiskowa lub karta stanowiska pracy	V	NIE	
	Wyznaczenie i oznakowanie stref niebezpiecznych	V	NIE	
	Karty charakterystyk dla niebezpiecznych substancji chemicznych	V	NIE	
	Dopuszczenie przez jednostki nadzoru stanowiska pracy lub wyposażenia	V	NIE	
Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia pracy	Minimalne wymagania w zakresie bhp	V	NIE	
	Zasadnicze wymagania w zakresie bhp	V	NIE	
Środki ochrony indywidualnej	Zasadnicze wymagania	V	NIE	

Karta pomiaru ryzyka zawodowego

Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Przyczyny	Możliwe skutki	Strata	Ekspozycja	Prawdopodobieństwo zdarzenia	Ryzyko początkowe Skala ryzyka zawodowego [1-5]	Sposób redukcji ryzyka (środki techniczne, organizacyjne, ludzkie)	ŚOI	Prawdopodobieństwo po redukcji	Ryzyko końcowe Skala ryzyka zawodowego [1-5] Poziom akceptowalny [1-3]
 Czynnik biologiczny											
Coronaviridae/ koronawirusy SARS- CoV- 2	Ludzie Zwierzęta	Bezpośredni kontakt z osobą zakażoną, powietrzno-kropelkowa, pokarmowa, skażone powierzchnie/przedmioty	Choroba COVID-19 Objawy: ostra niewydolność oddechowa w wyniku śródmiąższowego zapalenia płuc, uszkodzenie tkanki płucnej, śmierć Łagodne objawy: gorączka, suchy kaszel, duszności	Bardzo duża (jedna ofiara śmiertelna) [15]	Częsta (codzienna) [6]	Całkiem możliwe (1:10) [6]	Ryzyko nieakceptowalne [5] Ryzyko bardzo duże, wskazane wstrzymanie pracy [540]	Techniczne: montaż osłon ochronnych (plexi), montaż dozownik do dezynfekcji rąk dla klientów sklepu oraz pracowników, zapewnienie sprawnej wentylacji pomieszczeń Organizacyjne: zapewnienie środków dezynfekujących, zapewnienie maseczek ochronnych, rękawiczek ochronnych, zachęcanie klientów do wykonywania płatności bezgotówkowo, ograniczona liczba klientów w sklepie, dezynfekowanie pomieszczeń/powierzchni roboczych, zapewnienie bezpiecznej odległości między stanowiskami pracy (co najmniej 2m), promowanie wśród klientów sklepu do zachowania szczególnej ostrożności (tj. noszenia rękawiczek i maseczek na terenie sklepu podczas wykonania zakupów), mycie rąk zgodnie z zaleceniami i instrukcji, dostęp do instrukcji mycia rąk Indywidualne: dbanie o higienę osobistą, wzmoczona ostrożność, unikanie dotykania dłońmi okolic twarzy(nosa, oczu, ust), przestrzeganie higieny podczas kasłania/ kichania, w przypadku występowania objawów chorobowych unikania obecności w pracy	TAK	Sporadycznie możliwe (1:10 000) [0,5]	AKCEPTOWALNE [2] Ryzyko małe – wskazana kontrola [45]

Potwierdzenie zapoznania z dokumentacją dla stanowiska

ZAPOZNANIE	Nazwisko i imię pracownika	Podpis osoby zapoznającej pracownika z ryzykiem	Data i podpis pracownika
<p>Oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami na stanowisku pracy:</p> <p>Zostałem/am poinformowany/a o:</p> <p>- zagrożeniach czynnikami biologicznymi*,</p> <p>* niepotrzebne skreślić</p>			