

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

metodą wg. PN-18002

Przykładowa dokumentacja

Data opracowania

.....



KARTA STANOWISKA PRACY

(pieczęć zakładu pracy)

(numer karty)

Przykładowa dokumentacja

(stanowisko pracy)

(lokalizacja stanowiska pracy)

Ilość osób zatrudnionych na stanowisku:

Mężczyzn:

Kobiet:

Młodocianych:

Pracujących na zmianie nocnej:

DATA OCENY

ZATWIERDZAM OCENĘ
RYZYKA ZAWODOWEGO

(pracodawca)



alleBHP

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA STANOWISKA PRACY

Pracownik ... (nazwa stanowiska pracy) ... zajmuje się (ogólny opis wykonywanych czynności) ...

OPIS CZYNNOŚCI

- Zadanie numer 1
- Zadanie numer 2
- Zadanie numer 3
- Zadanie numer 4
- Zadanie numer 5
- Zadanie numer 6
- Zadanie numer 7
- Zadanie numer 8
- Zadanie numer ...

SPOSÓB I CZAS WYKONYWANIA PRACY

Praca jedno/wielozmianowa wykonywana w zakładzie produkcyjnym/warsztacie/biurze

NARZĘDZIA PRACY

Ręczne narzędzia warsztatowe, piły, drążarki, szlifierki

METODA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO WG POLSKIEJ NORMY PN-N-18002 wg skali pięciostopniowej

W metodzie tej korzysta się z dwóch parametrów ryzyka: ciężkości następstw (S - skutków) występujących na stanowisku pracy oraz prawdopodobieństwa (P) z jakim następstwa te (urazy, choroby) mogą wystąpić.

Powyższe parametry szacuje się na trzech poziomach: małym, średnim i dużym (ciężkość następstw - skutki) oraz mało prawdopodobne (małe), prawdopodobne (średnie) i wysoce prawdopodobne (duże) - prawdopodobieństwo.

Następnie w celu oszacowania ryzyka stosowana jest pięciostopniowa skala oceny ryzyka zawodowego: bardzo małe, małe, średnie, duże i bardzo duże, tj. wg schematu podanego w poniższej tabelce:

MATRYCA WARTOŚCIOWANIA RYZYKA METODĄ PN-N-18002				
		CIĘŻKOŚĆ NASTĘPSTW (SKUTKI)		
		MAŁE	ŚREDNIE	DUŻE
P R A W D O P O D O B I E Ń S T W O	MAŁE	RYZYKO BARDZO MAŁE (BM)	RYZYKO MAŁE (M)	RYZYKO ŚREDNIE (Ś)
	ŚREDNIE	RYZYKO MAŁE (M)	RYZYKO ŚREDNIE (Ś)	RYZYKO DUŻE (D)
	DUŻE	RYZYKO ŚREDNIE (Ś)	RYZYKO DUŻE (D)	RYZYKO BARDZO DUŻE (BD)

KARTY OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

Każda karta niniejszego opracowania wykorzystuje oznaczenia poniższych tabel.

CIĘŻKOŚĆ NASTĘPSTW - SKUTKI		
M	MAŁE	Stłuczenia, podrażnienia oczu, bóle głowy
Ś	ŚREDNIE	Złamania, zranienia, alergie skórne, choroby wymagające specjalistycznego leczenia
D	DUŻE	Ciężkie uszkodzenie ciała, naruszenie podstawowych funkcji organizmu, całkowita lub znaczna niezdolność do pracy w zawodzie albo trwałe, poważne zeszpecenie lub zniekształcenie ciała, śmierć

PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA		
M	MAŁO PRAWDOPODOBNE	Zdarzenie, które nie powinno wystąpić podczas okresu aktywności zawodowej
Ś	PRAWDOPODOBNE	Zdarzenie, które może wystąpić podczas całego okresu aktywności zawodowej
D	WYSOCE PRAWDOPODOBNE	Zdarzenie, które cechuje powtarzalność podczas okresu aktywności zawodowej

RYZYKO ZAWODOWE - WARTOŚCIOWANIE			
BM	BARDZO MAŁE	DOPUSZCZALNE	Nie jest konieczne podejmowanie działań zmniejszający ryzyko zawodowe.
M	MAŁE	DOPUSZCZALNE	Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.
Ś	ŚREDNIE	DOPUSZCZALNE	Zaleca się podjęcie działań niezbędnych do dalszego zmniejszenia ryzyka zawodowego.
D	DUŻE	NIEDOPUSZCZALNE	Należy wstrzymać pracę do momentu zmniejszenia ryzyka do poziomu dopuszczalnego (akceptowalnego).
BD	BARDZO DUŻE	NIEDOPUSZCZALNE	Należy wstrzymać pracę do momentu zmniejszenia ryzyka do poziomu dopuszczalnego (akceptowalnego).

WYKAZ CZYNNIKÓW

SKODLIWYCH, NIEBEZPIECZNYCH I UCIAŹLIWYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA STANOWISKU PRACY

Przykładowa dokumentacja

(stanowisko pracy)

FIZYCZNE	PYŁY	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE	UCIAŹLIWE	NIEBEZPIECZNE
Porażenie prądem elektrycznym do 1kV	Pyły i kurz	Środki konserwujące	Wirus grypy typu A, B i C	Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego (nadmierny wysiłek fizyczny)	Upadek na tym samym poziomie
-	-	T+ Toksyczne substancje	Bakterie, wirusy	-	-
-	-	-	-	-	-
Wibracje i dźwięk mechaniczny	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Pyły i kurz



Pyły



Źródło czynnika

- Wykonalność działań eliminacyjnych



Zagrożenie

- Pyły powodują drażnienie dróg oddechowych



Skutek ekspozycji na zagrożenie

- Powodują choroby układu oddechowego
- Powodują choroby układu krążenia
- Powodują choroby skóry
- Powodują choroby oczu
- Powodują choroby narządów zmysłu

OCENA ZAGROŻENIA

S = (Ś)

P = (Ś)

R = (Ś)

REDUKCJA ZAGROŻENIA



Sposoby redukcji

- Wykonalność działań eliminacyjnych
- Wykonalność działań eliminacyjnych
- Wykonalność działań eliminacyjnych
- Wykonalność działań eliminacyjnych



Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

- -

OCENA ZAGROŻENIA PO REDUKCJI

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)



alleBHP

Środki konserwujące



Chemiczne



Źródło czynnika

- Preparaty konserwujące



Zagrożenie

- Śnieg
- Woda nie techniczna



Skutek ekspozycji na zagrożenie

- Powodzenie i/i uszkodzenia skóry
- Powodzenie i/i uszkodzenia tkanek i błon śluzowych
- Powodzenie i/i uszkodzenia oczu
- Powodzenie i/i uszkodzenia dróg oddechowych

OCENA ZAGROŻENIA

S = (Ś)

P = (Ś)

R = (Ś)

REDUKCJA ZAGROŻENIA



Sposoby redukcji

- Zamknięcie w szczelne opakowanie i wywóz
- Wyłączenie z eksploatacji i wywóz
- Wyłączenie z eksploatacji i wywóz
- Wyłączenie z eksploatacji
- Wyłączenie z eksploatacji
- Wyłączenie z eksploatacji
- Wyłączenie z eksploatacji
- Wyłączenie z eksploatacji



Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

- Środki ochrony indywidualnej
- Środki ochrony zbiorowej

OCENA ZAGROŻENIA PO REDUKCJI

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)



alleBHP

Wirus grypy typu A, B i C



Biologiczne



Źródło czynnika

- Wskazywanie
- Przekazywanie
- Oczyszczenie i dezynfekcja



Zagrożenie

- Przekazywanie



Skutek ekspozycji na zagrożenie

- Grypa

OCENA ZAGROŻENIA

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)

REDUKCJA ZAGROŻENIA



Sposoby redukcji

- Socjalizacja



Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

- -

OCENA ZAGROŻENIA PO REDUKCJI

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)

Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego (nadmierny wysiłek fizyczny)



Uciążliwe



Źródło czynnika

- Wykonywanie nadmiernej pracy
- Przenoszenie ciężkich przedmiotów (opakowania) ręcznie
- Wykonywanie prac w niekorzystnych warunkach



Zagrożenie

- Nadmierne wysiłki fizyczne



Skutek ekspozycji na zagrożenie

- Choroby układu mięśniowo-szkieletowego
- Kontuzje i uszkodzenia narządów wewnętrznych

OCENA ZAGROŻENIA

S = (Ś)

P = (Ś)

R = (Ś)

REDUKCJA ZAGROŻENIA



Sposoby redukcji

- Wykonanie pracy w sposób bezpieczny
- Wykonanie pracy w sposób bezpieczny
- Wykonanie pracy w sposób bezpieczny



Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

- -

OCENA ZAGROŻENIA PO REDUKCJI

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)



alleBHP

Upadek na tym samym poziomie



Niebezpieczne



Źródło czynnika

- Włoka, śliska, niewieradne
- Łaskoczenie na instalacji oświetleniowej
- Nieporządek
- Niedługo, podczas poruszenia się
- Zła nawierzchnia podłoża



Zagrożenie

- Urazy



Skutek ekspozycji na zagrożenie

- Śluzzenie
- Złuszczenie
- Zranienia
- Wypadki
- Uszkodzenia mechaniczne
- Oparzenia
- Ścieranie

OCENA ZAGROŻENIA

S = (Ś)

P = (Ś)

R = (Ś)

REDUKCJA ZAGROŻENIA



Sposoby redukcji

- Zachowanie porządku na stanowisku pracy
- Ułożenie dróg przebiegu w odpowiednim czasie technicznym
- Zachowanie właściwego stanu podłoża – wywołanie na bieżąco realnych drogi
- Oczyszczenie właściwego obszaru stanowiska
- Konwencjonalna
- Zachowanie właściwego czasu pracy



Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

- Stosowanie środków ochrony indywidualnej

OCENA ZAGROŻENIA PO REDUKCJI

S = (Ś)

P = (M)

R = (M)

OGRANICZANIE RYZYKA ZAWODOWEGO

PROFILAKTYKA MEDYCZNA	BADANIA LEKARSKIE	BADANIA WSTĘPNE	Przed dopuszczeniem do pracy	
		BADANIA OKRESOWE	Przed dopuszczeniem do pracy	
		BADANIA KONTROLNE	Przed dopuszczeniem do pracy	
	WYMAGANIA ZDROWOTNE	Dobry stan zdrowia, wykluczenie chorób zawodowych, odpowiedzialność nośna		
PROFILAKTYKA ORGANIZACYJNA	SZKOLENIA	WSTĘPNE	INSTRUKTAŻ OGÓLNY	Przed dopuszczeniem do pracy
			INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY	Przed dopuszczeniem do pracy
		PIERWSZE OKRESOWE	Do 12 miesięcy od rozpoczęcia pracy	
		OKRESOWE	Co 2 lata	
	ŚWIADCZENIA PROFILAKTYCZNE	NAPOJE I POSIŁKI PROFILAKTYCZNE	Kawę, herbata, soki, jogurty i napoje energetyczne	
	ORGANIZACJA PRACY	INSTRUKCJE	<ul style="list-style-type: none"> STANOWISKOWE URZĄDZENIA PRZECIWPŁOŚNIOWE SANITARNE 	
		OZNAKOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> SYGNALIZACJA I OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA PRACOWNIKÓW 	
ORGANIZACJA STANOWISKA PRACY	<ul style="list-style-type: none"> WYKORZYSTANIE TECHNICZNE URZĄDZEŃ A WARBUDOWANIE SPECJALNYCH OCHRONY PRACOWNIKÓW SPECJALNEGO CHARAKTERU 			

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA REDUKCJĘ ZAGROŻEŃ NA STANOWISKU PRACY

ZAGROŻENIE	OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO		ODPOWIEDZIALNOŚĆ	DZIAŁANIA ZMNIEJSZAJĄCE	TERMIN REALIZACJI	ZALECANE ŚRODKI OCHRONY
Porażenie prądem elektrycznym do 1kV	Średnie	Dopuszczalne	Pracodawca	Określenie zagrożenia porażenia prądem elektrycznym	Wdrażanie przedsięwzięcia profilaktycznego	
		Zaleca się podjęcie działań niezbędnych do dalszego zmniejszenia ryzyka zawodowego.	Pracownik	Utrzymanie porządku w miejscu pracy i stosowanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	
Ciężkie obrażenia mechaniczne	Małe	Dopuszczalne	Pracodawca	Określenie zagrożenia mechanicznego	Wdrażanie przedsięwzięcia profilaktycznego	
		Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.	Pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	
Higiena	Małe	Dopuszczalne	Pracodawca	Planowanie i wytyczenie tras	Wdrażanie przedsięwzięcia profilaktycznego	
		Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.	Pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	OCENA RYZYKA
Wibracje mechaniczne	Małe	Dopuszczalne	Pracodawca i pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	OCENA RYZYKA
		Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.	Pracodawca i pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	
Musi być limit	Małe	Dopuszczalne	Pracodawca	Określenie zagrożenia	Wdrażanie przedsięwzięcia profilaktycznego	
		Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.	Pracodawca i pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	OCENA RYZYKA
Pyły i kurz	Małe	Dopuszczalne	Pracodawca	Określenie zagrożenia	Wdrażanie przedsięwzięcia profilaktycznego	
		Zaleca się stałą kontrolę ryzyka zawodowego. Należy zapewnić, że ryzyko pozostanie na aktualnym poziomie.	Pracodawca i pracownik	Używanie środków ochrony indywidualnej	Pracownik - zgodnie z instrukcją	OCENA RYZYKA

POTWIERDZENIE PRACOWNIKA O ZAPOZANIU SIĘ Z TREŚCIĄ OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

LP.	Data	Imię	Nazwisko	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

