

.....
Pieczętka zakładu pracy

DOKUMENTACJA

OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO DLA STANOWISKA

Listonosze

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>

Charakterystyka Metody PHA (Wstępna analiza zagrożeń - Preliminary Hazard Analysis)

Wstępna Analiza Zagrożeń PHA jest metodą matrycową, indukcyjną, pozwalającą na jakościowe oszacowanie ryzyka. Szacowanie ryzyka to jest określenie możliwych strat poprzez stopień szkód **S** i prawdopodobieństwo **P**, z jakim szkody mogą wystąpić.

Wartość ryzyka wynika z następującego wzoru:

$$R = S \times P$$

gdzie:

S – stopień szkód,

P – prawdopodobieństwo szkód zdarzenia.

Oszacowanie stopnia szkód **S** i prawdopodobieństwa szkód **P** odbywa się według skali na podstawie poziomach dla każdego identyfikowanego zagrożenia. Charakterystykę poszczególnych poziomów przedstawia tabela poniżej.

S - STOPIEŃ SZKÓD	
Poziom szkód	Charakterystyka
1	Znikome urazy, lekkie szkody
2	Lekkie obrażenia, wymierne szkody
3	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody
4	Wypadki na wysokim poziomie, poważne szkody
5	Wypadki wypadki śmiertelne, szkody nie bardzo dużą skalą nie bardzo często
6	Wypadki wypadki śmiertelne, szkody na dużą skalą dość często zdarzają

Uwaga! Poziome 1-3 dotyczą odczynu stopnia szkód i prawdopodobieństwa szkód dla zdarzeń na terenie zakładu, poziom 4 - poza terenem zakładu.

P - PRAWDOPODOBIENSTWO SZKÓD	
Poziom szkód	Charakterystyka
1	Bardzo nieprawdopodobne
2	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat
3	Dość rzadkie wystąpienia, zdarzające się raz w roku
4	Dość częste wystąpienia, zdarzające się raz w miesiącu
5	Częste, regularne wystąpienia, zdarzające się raz w tygodniu
6	Dość prawdopodobne wystąpienia

Do oszacowania parametrów ryzyka wartościowane jest na podstawie Matrycy Ryzyka przedstawionej w tabeli poniżej:

MATRYCA WARTOŚCIOWANIA RYZYKA METODĄ PHA								
		P - PRAWDOPODOBIENSTWO SZKÓD						
		Poziom	1	2	3	4	5	6
S - STOPIEŃ SZKÓD	1	1	2	3	4	5	6	
	2	2	4	6	8	10	12	
	3	3	6	9	12	15	18	
	4	4	8	12	16	20	24	
	5	5	10	15	20	25	30	
	6	6	12	18	24	30	36	

Ryzyko wartościowane jest na trzech poziomach:

1-3 - ryzyko akceptowalne,

4-6 - dopuszczalna skrajność ryzyka po ocenie,

18-36 (36) - ryzyko niedopuszczalne - wymagane zmniejszenie ryzyka.

Uwaga: Wartość wskaźnika ryzyka poniżej 25 dotyczy szacowania stopnia szkód dla szkód na stanowiskach pracy na terenie zakładu.

Przykład

Ryzyko pracownika involved w przegonię z zakłóceniem sprzętem = uszkodzenie pracownika i przygotowanie mieszaniny wódek.

Najbardziej szkodliwym skutkiem może być śmierć, w związku z czym szacuje się zgodnie z metodą PHA:

Stopień szkód S = 4 - pojedyncze wypadki śmiertelne, W - liczba wypadków nie ustalono takiego zdarzenia, w związku z czym szacuje się:

Prawdopodobieństwo szkód P = 3 - bardzo nieprawdopodobne.

Dla ich oszacowanych parametrów:

Ryzyko R = 4 - dopuszczalna skrajność ryzyka.

Wymagania dla stanowiska pracy

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

Nazwa stanowiska:


Data sporządzenia:

Nazwa stanowiska:		Data sporządzenia:	
.....	.....	X	.....
.....	.....	X	.....
stres	Praca zadaniowa, odpowiedzialność, praca pod presją czasu, praca z ludźmi	X	Częsta (codzienna)
.....		Przeciążenie układu nerwowego	
.....	.....	X	.....

Nazwa stanowiska:

Data sporządzenia:

Karta pomiaru ryzyka zawodowego

Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Przyczyny	Możliwe skutki	Stopień szkód	Prawdopodobieństwo szkód	Ryzyko początkowe Skala ryzyka zawodowego [1-36] Dopuszczalne [1-9]	Sposób redukcji ryzyka (środki techniczne, organizacyjne, ludzkie)	SOI	Prawdopodobieństwo szkód po redukcji	Ryzyko końcowe Skala ryzyka zawodowego [1-36] Dopuszczalne [1-9]
Czynniki mogące powodować wypadki										
										
Uderzenie przez spadające przedmioty	Składowane materiały	Spadające, niezabezpieczone dachówki, spadający, zalegający śnieg z dachów w porze zimowej	Połuczenia ogólne kończyn, siniaki, stłuczenia, zranienia, otarcia, wstrząśnienie mózgu, śmierć			Dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie [9]	Indywidualne: wzmożona uwaga	NIE	Mało prawdopodobne, zdarzające się raz na 10 lat [2]	Dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie [6]
Upadek na tym samym poziomie	Podłoże, warunki atmosferyczne, substancje płynne lub materiały o stałej strukturze	Poślizgnięcie, potknięcie na śliskiej lub nierównej nawierzchni, bałagan, rozlana woda, chodzenie po nawierzchniach bez obuwia z podszewką antypoślizgową.	Zranienia, stłuczenia, zwichnięcia lub złamania kończyn			Ryzyko niedopuszczalne, wymagane zmniejszenie ryzyka [12]	Techniczne: równe i nieśliskie powierzchnie na ciągach komunikacyjnych Indywidualne: wzmożona uwaga	NIE	Doraźne wydarzenie zdarzające się raz w roku [3]	Dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie [9]

Nazwa stanowiska:

Data sporządzenia:

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]
Czynniki chemiczne i pyły																			
	Niebezpieczne gazy	Gazy spalinowe wytwarzane w silnikach spalinowych, piece grzewcze	W porze grzewczej podwyższony poziom gazów spalinowych (dwutlenek węgla, tlenki azotu, PM10)	Zatrucia, bóle głowy, podrażnienia górnych dróg oddechowych, zmiany w płucach, obrzęki płuc, zmęczenie	Ciężkie obrażenia, znaczne szkody [3]	Indywidualne: wzmożona uwaga	TAK	Bardzo nieprawdopodobne [1]	[2]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]
Czynniki biologiczne																			
	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]	[31]	[32]

Nazwa stanowiska: ██████████

Data sporządzenia:

Dynamiczne obciążenie układu ruchu	Prace związane z ręcznym transportem materiałów	Prace związane z ręcznym transportem ciężkich przesyłek po drogach poziomych i po schodach.	Nadwyżęcenie układu mięśniowo szkieletowego, przepuklina brzuszna, zerwanie ścięgna	Ciężkie obciążenie w systemie [1]	Ryzyko niedopuszczalne, wymagane zmniejszenie ryzyka [12]	Techniczne: urządzenia ułatwiające transport Organizacyjne: przestrzeganie norm dźwignia, [13]	Doraźne wydarzenie zdarzające się raz w roku [3]	Dopuszczalna akceptacja ryzyka po ocenie [9]
Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska
Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska
Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska	Niska

Plan działań korygujących ryzyko zawodowe dla stanowiska pracy

Plan działań korygujących ryzyko zawodowe dla stanowiska pracy

Lp.	Opis przedsięwzięcia (zadania)	Realizacja zadania		Przewidywane wyniki	
		Termin realizacji	Osoba odpowiedzialna	Określenie rodzaju zagrożeń lub uciążliwości mogących ulec likwidacji	Liczba osób którym zostaną poprawione warunki
1.	BRAK				

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> <ul style="list-style-type: none"> - czynnikach niebezpiecznych (wypadkowych), w tym: - zagrożeniach pożarowych i wybuchowych*, - czynnikach szkodliwych i wielkościach tych czynników* tj.: - zagrożeniach czynnikami chemicznymi w tym substancjami trującymi, rakotwórczymi* - zagrożeniach czynnikami fizycznymi*, - zagrożeniach czynnikami biologicznymi*, - zagrożeniach czynnikami psychofizycznymi*, - chorobach zawodowych* - pracach uciążliwych, niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej* - innych zagrożeniach związanych z wykonywaną pracą* <p>* niepotrzebne skreślić</p>			