

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

wg PN-N-18002

Firma SPEC-BHP

STANOWISKA PRACY:

- stanowisko jeden

Zatwierdził:

.....

www.spec-bhp.pl www.szkoleniabhp.krakow.pl www.uslugibhp.com

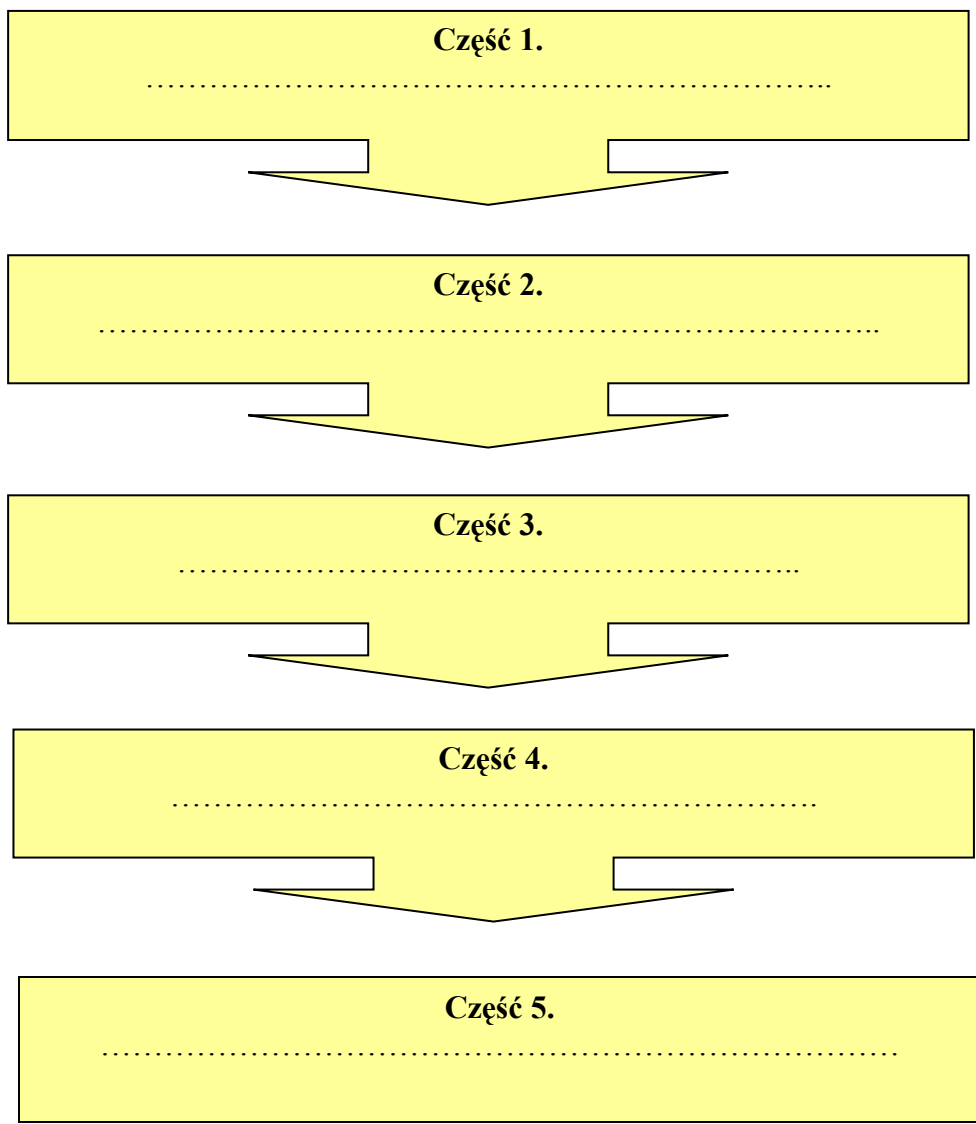
.....

Zapewnienie bezpiecznego wykonywania pracy w zakładach przemysłowych jest w Polsce usankcjonowane prawnie. Zgodnie z artykułem nr 226 znowelizowanego Kodeksu Pracy, pracodawca jest zobowiązany do informowania pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywanymi czynnościami oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami w środowisku pracy.

.....

Procedura oceny ryzyka.

.....



Pierwszym etapem w analizie ryzyka jest zebranie informacji dotyczących:

-

Następnym etapem jest identyfikacja zagrożeń, która powinna obejmować:

.....

W normie PN-N-18002 przedstawiona jest pięciostopniowa skala szacowania ryzyka.

Tabela nr 1 (źródło: PN-N-18002)

OSZACOWANIE RYZYKA ZAWODOWEGO	DOPUSZCZALNOŚĆ RYZYKA ZAWODOWEGO	NIEZBĘDNE DZIAŁANIA
bardzo duże - 5	niedopuszczalne	Praca nie może być rozpoczęta ani kontynuowana do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego.
duże - 4		Jeżeli ryzyko zawodowe związane jest z pracą już wykonywaną, działania w celu jego zmniejszenia należy podjąć natychmiast (np. przez zastosowanie środków ochronnych). Planowana praca nie może być rozpoczęta do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego.
średnie - 3	dopuszczalne	Zaleca się zaplanowanie i podjęcie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka zawodowego
małe - 2		Zaleca się rozważenie możliwości dalszego zmniejszania poziomu ryzyka zawodowego lub zapewnienie, że ryzyko zawodowe pozostaje najwyżej na tym samym poziomie.
bardzo małe - 1		Nie jest konieczne prowadzenie żadnych działań

Ciężkość następstw

Mała: „urazy i choroby, które nie powodują długotrwałych dolegliwości i absencji w pracy. Są to czasowe pogorszenia stanu zdrowia, takie jak niewielkie stłuczenia, zranienia, podrażnienia oczu, objawy niewielkiego zatrucia, bóle głowy, itp.”.

- Średnia: „urazy i choroby, które powodują niewielkie ale długotrwałe lub nawracające okresowo dolegliwości i są związane z krótkimi okresami absencji. Są to np. zranienia, oparzenia II-stopnia na niewielkiej powierzchni ciała, alergię skórne, nieskomplikowane złamania, zespoły przeciążeniowe układu mięśniowo-szkieletowego (np. zapalenie ścięgna)”.
- Duża: „urazy i choroby, które powodują ciężkie i stałe dolegliwości lub śmierć. Są to np. oparzenia III stopnia, oparzenia II stopnia dużej powierzchni ciała, amputacje, skomplikowane złamania z następową dysfunkcją, choroby nowotworowe, toksyczne uszkodzenia narządów wewnętrznych i układu nerwowego w wyniku narażenia na czynniki chemiczne, zespół wibracyjny, zawodowe uszkodzenia słuchu, astma, zaćma, itp.”

Prawdopodobieństwo urazu

- Mało prawdopodobne: zalicza się te następstwa zagrożeń, które nie powinny nastąpić podczas całego okresu aktywności zawodowej pracownika.
- Prawdopodobne: mogą wystąpić nie więcej niż kilkakrotnie w ciągu okresu aktywności zawodowej pracownika.
- Wysoce prawdopodobne: mogą wystąpić wielokrotnie podczas aktywności zawodowej pracownika.

Dla takich wartości jak hałas, zapylenie czy oświetlenie, będących wartościami mierzalnymi, do oszacowania ryzyka można zastosować poniższą tabelę.

Tabela nr 2 (źródło: PN-N-18002)

Wartość wielkości charakteryzującej narażenie (P)	Oszacowanie ryzyka zawodowego
$P > P_{max}$	DUŻE
$P_{max} > P > 0,5P_{max}$	ŚREDNIE

$P < 0,5P_{max}$	MAŁE
------------------	------

P – wartość dopuszczalna wielkości charakteryzującej narażenie (NDS - najwyższego dopuszczalnego stężenia lub NDN – najwyższego dopuszczalnego natężenia).

Po oszacowaniu ryzyka wyznaczamy jego dopuszczalność. Znając wartość ryzyka (bardzo duże, duże, średnie, małe, bardzo małe) możemy stwierdzić czy jest ono dopuszczalne czy niedopuszczalne i na podstawie tego określić niezbędne działania dotyczące organizacji stanowiska pracy.

Możemy to zrobić przy pomocy tabeli nr 3.

Tabela nr 3 (źródło: PN-N-18002)

Prawdopodobieństwo	Ciężkość następstw		
	Mała	Średnia	Duża
Mało prawdopodobne	bardzo małe 1	małe 2	średnie 3
Prawdopodobne	małe 2	średnie 3	duże 4
Wysoce prawdopodobne	średnie 3	duże 4	bardzo duże 5

Ostatnim etapem, który jest pochodną procesu oceny ryzyka, są działania korygujące, które mają na celu zredukować ryzyko do poziomu dopuszczalnego. Działań korygujących dokonuje się poprzez:

-

.....

DOKUMENTACJA

OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU JEDEN

.....
data oceny

.....
data następnej oceny

Jeżeli zostaną wprowadzone znaczące zmiany, należy ocenić ryzyko zawodowe związane z nowymi zagrożeniami. Każdorazowo przy zakupie nowych maszyn, wprowadzeniu nowych substancji czy technologii, które mogą być źródłem nowych zagrożeń, należy ponownie ocenić związane z nimi ryzyko zawodowe.

1. Wymagania ogólne dla pomieszczenia, stanowiska pracy i pracownika.

Pomieszczenie pracy

Pomieszczenie pracy, w zależności od czasu przebywania w nich pracowników, dzieli się na:

-
-
-

Pomieszczenie powinno odpowiadać następującym warunkom:

Wysokość

-
-
-

Podłoga

-

Kubatura

-
-

Powierzchnia robocza

-

Oświetlenie

-

Wentylacja

.....

Stanowisko pracy

.....

Organizacja stanowiska pracy

.....

Na prawidłową organizację stanowiska pracy ma wpływ:

-

Wyposażenie stanowiska pracy

Narzędzia ręczne:

-

Stanowisko pracy powinno być wyposażone w instrukcje dotyczące:

-

Instrukcje powinny określać:

-

Instalacja i urządzenia elektryczne

.....

Przygotowanie zawodowe pracownika

- ukończone 18 lat,
- instruktaż ogólny w zakresie bhp, szkolenie BHP
- instruktaż stanowiskowy w zakresie bhp,
- szkolenie okresowe w zakresie bhp,
- wstępne badanie lekarskie,
- okresowe badanie lekarskie,

2. Charakterystyka stanowisk pracy.

-

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ NA STANOWISKU PRACY NA PODSTAWIE LISTY WYMAGAŃ OGÓLNYCH.		
Lp.	<i>Czy pracownik na stanowisku pracy może?</i>	TAK/NIE
1.		TAK
2.		NIE
3.		NIE
4.		TAK
5.		TAK
6.		TAK
7.		NIE
8.		NIE
9.		TAK
10.		TAK
11.		NIE

12.		TAK
13.		NIE
14.		NIE
15.		NIE
16.		NIE
17.		NIE
18.		NIE
19.		NIE
20.		NIE
21.		NIE
22.		NIE
23.		NIE
24.		NIE
25.		NIE
<i>Czy zatrudniony pracownik posiada?</i>		
26.		TAK
27.		TAK
28.		TAK

Lp.	Nazwa zagrożenia/ źródło zagrożenia przyczyna	Możliwe skutki zdrowotne	Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo wystąpienia	Stosowane środki ochrony przed zagrożeniami	Kateg. ryzyka zawodowego	Dopuszczalne
-----	---	--------------------------	--------------------	--------------------------------	---	--------------------------	--------------

Czynniki fizyczne

1.	Zagrożenie						tak
2.		Osłabienie wzroku	średnia	prawdopodobne	http://www.spec-bhp.pl	średnie	tak
3.	Zagrożenie	Poparzenia termiczne	średnia	prawdopodobne	www.szkoleniabhp.krakow.pl	średnie	tak
4.	Zagrożenie	Złamania			www.uslugibhp.com	małe	tak
5.	Zagrożenie	Śmierć lub inne skutki porażenia	duża	małoprawdopodobne	http://www.spec-bhp.pl	średnie	tak
6.	Zagrożenie	Nerwice, bóle głowy, choroby układu pokarmowego, bezsenność			www.uslugibhp.com		tak
7.	Zagrożenie	Potłuczenia ogólne kończyn górnych i dolnych, siniaki, lekkie urazy	mała	prawdopodobne	www.szkoleniabhp.krakow.pl	małe	tak
8.	Zagrożenie		mała	prawdopodobne	http://www.spec-bhp.pl	małe	tak
9.	Zagrożenie	Reakcje uczuleniowe, bóle głowy, duszności	mała	prawdopodobne	http://www.spec-bhp.pl	małe	tak

Zagrożenia chemiczne

1.	NIE WYSTĘPUJĄ						
----	---------------	--	--	--	--	--	--

Podsumowanie

.....
Zapobieganie zagrożeniu:

Sposób reagowania w sytuacjach zagrożenia:

Cechy ryzyka: z uwagi na zagrożenia wynikające z obsługi urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem, pracą na wysokości, pracą w kontakcie z chemicznymi i biologicznymi czynnikami szkodliwymi ryzyko zawodowe zostało oszacowane na poziomie średnim dopuszczalnym.

Nie wiesz jak wypełnić poszczególne elementy karty oceny ryzyka zawodowego skontaktuj się z firmą

SPEC-BHP

www.spec-bhp.pl www.szoleniabhp.krakow.pl www.uslugibhp.com

Przyjąłem do wiadomości i zobowiązuję się do stosowania wyżej wymienionych środków ochrony:

Podpisy pracowników