

## OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

### Stanowisko: pracownik ogólnobudowlany

#### Metoda oceny ryzyka

Karta oceny ryzyka zawodowego opracowana została w skali trójstopniowej wg PN-N-18002. Jest to karta przykładowa, co oznacza, że dla danego dekarza, karta oceny ryzyka zawodowego może zawierać także i inne zagrożenia – specyficzne dla tego konkretnego stanowiska pracy.

#### Charakterystyka stanowiska pracy

1. W zależności od wykonywanych czynności praca odbywa się przemiennie : w pozycji stojącej; okresowe poruszanie się, również po schodach i ciągach komunikacyjnych, Wykonywanie pracy przez 8 godzin dziennie. Możliwa jest praca na wydłużonej zmianie.
  2. Praca wymagająca koncentracji i skupienia uwagi na wykonywanych czynnościach.
  3. Wykonywanie pracy na wysokości.
  4. Zmienne warunki oświetlenia – naturalne i sztuczne.
  5. Hałas spowodowany przez użytkowane maszyny i urządzenia.
  6. Dorywcze dźwiganie i przenoszenie ciężarów do 50 kg ; możliwe uczestniczenie w transporcie zespołowym, oraz samochodowym.
  7. Możliwy kontakt z substancjami chemicznymi i toksycznymi .
  8. Narażenie na pyły przemysłowe.
  9. Możliwość wykonywania praca w zmiennych warunkach atmosferycznych i temperaturze.
  10. Wykorzystywanie w trakcie wykonywania pracy maszyn i urządzeń , oraz narzędzi ręcznych .
  11. Wykonywanie podczas pracy czynności : murarza ,tynkarza, obsługi betoniarki, taśmociągów, wciągarki budowlanej, operatora koparko – ładowarki, kierowcy ciągnika i samochodu dostawczego, narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym.
- Z uwagi na możliwość zatrudnienia poszczególnych pracowników na wszystkich występujących w zakładzie stanowiskach pracy (małe zatrudnienie, przy dużej rozpiętości i zakresie prowadzonych robót) potraktowano każdego pracownika tego zakładu jako robotnika ogólnobudowlanego.

Stopień prawdopodobieństwa (P)	Ciężkość następstw (C)		
	1. Małe (M)	2. Średnie (S)	3. Duże (D)
1. Mało prawdopodobne (M)	Małe (1)	Małe (1)	Średnie (2)
2. Prawdopodobne (S)	Małe (1)	Średnie (2)	Duże (3)
3. Wysoce prawdopodobne (D)	Średnie (2)	Duże (3)	Duże (3)

### Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracownika ogólnobudowlanego

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Ryzyko po redukcji	Uwagi o realizacji zadań
				Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)			
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
1	Poślizgnięcie, upadek i uderzenie w pomieszczeniach i na stanowisku pracy na schodach i w ciągach komunikacyjnych	Śliska powierzchnia podłogi. Nie usuwanie rozlanych cieczy i wilgoci. Nierówne i wyszczerbione stopnie schodowe posadzki, nawierzchnie. Niewłaściwie umocowane wykładziny do podłoża. Uszkodzona instalacja oświetleniowa. Niezabezpieczone przewody użytkowanych urządzeń. Niewłaściwie rozmieszczone wyposażenie w pomieszczeniach. Nieporządek w pomieszczeniu i na stanowisku pracy. Niewłaściwe obuwie. Nieuwaga podczas poruszania się.	Urazy kończyn, potłuczenia, złamania, zwichnięcia, poparzenia	S	S	S	Zastosowanie nawierzchni ograniczającej poślizg, prawidłowe mocowanie wykładzin, natychmiastowe usuwanie zauważonych zagrożeń i usterek. Usuwanie na bieżąco rozlanych cieczy i wilgoci. Ograniczenie ilości przewodów i prawidłowe ich rozmieszczenie. Zmiana ustawienia wyposażenia pomieszczenia. Ład i porządek na stanowisku pracy. Prawidłowe obuwie. Zachowanie uwagi podczas poruszania się w ciągach komunikacyjnych i po schodach.	Małe	
2	Schorzenia spowodowane pracą w zmiennym mikroklimacie	Praca w zmiennych warunkach atm.i temperaturze, w pomieszczeniach pracy z możliwością wystąpienia przeciągów.	Przeziębienia, grypa, angina, zapalenie płuc	S	S	S	-zakładanie odpowiedniej odzieży -stosowanie kurtyn w drzwiach -szczepienia ochronne	Małe	
3	Pojawienie się napięcia przy urządzeniach zasilanych elektrycznie i podczas naprawy urządzeń	Brak skutecznej ochrony przeciwporażeniowej. Uszkodzenie gniazdka, wtyczki, przewodu, wyłącznika. Naprawianie urządzeń zasilanych elektrycznie oraz oświetlenia bez odłączenia zasilania . Brak skutecznej kontroli i zakładowego systemu reagowania na występowanie nieprawidłowości. Niewłaściwy sposób podłączania instalacji elektrycznej. Watowane bezpieczniki. Niestosowanie środków ochrony indywidualnej.	Porażenie prądem elektrycznym	S	M	S	Okresowa kontrola skuteczności ochrony przeciwporaż. Stosowanie środków ochrony indywidualnej podczas naprawy urządzeń. Dokonywanie naprawy urządzeń przez osoby upoważnione. Okresowa kontrola urządzeń zasilanych elektrycznie. Wycofywanie z eksploatacji urządzeń niesprawnych i zużytych. Przeprowadzanie okresowego instruktażu technicznego	Małe	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
4	Nadmierne obciążenie układu mięśniowo- szkieletowego	Niewłaściwa pozycja przy pracy. Nieergonomiczna konstrukcja stanowiska pracy. Nieprawidłowe wyposażenie stanowiska pracy. Niewłaściwe przenoszenie przedmiotów. Dźwiganie i przenoszenie ciężarów ponad dopuszczalne normy. Nieprawidłowe podnoszenie ciężarów z podłogi. Przenoszenie przedmiotów, których gabaryty zasłaniają widoczność. Brak przerw w pracy. Wykonywanie pracy z przeciwwskazaniami lekarskimi.	Szybkie zmęczenie, urazy kręgosłupa, kończyn, przygniecenia, stłuczenia, możliwość powstania zwyrodnień, choroby zawodowe	S	M	S	Sprawdzanie ciężaru przenoszonego przedmiotu. Organizowanie pracy w sposób ograniczający dźwiganie i przenoszenie ciężarów. Postępowanie zgodnie z instrukcjami obowiązującymi w zakresie przenoszenia materiałów przestrzeganie dopuszczalnych norm dźwigania i przenoszenia ciężarów. Mechanizacja prac transportowych. Niedopuszczanie do pracy osób z przeciwwskazaniami.	Małe	
5	Skaleczenia, ułucia	Nieprawidłowe posługiwanie się narzędziami. Używanie uszkodzonych narzędzi. Nieprawidłowo osadzone ostrza w trzonku. Brak rękawic ochronnych. Nieostrożność i pośpiech. Żarty, zabawy	Rany cięte i klute rąk, tułowia	S	M	S	Zachowanie ostrożności podczas pracy z niebezpiecznymi narzędziami. Wykonywanie pracy wyłącznie przy użyciu sprawnych narzędzi. Używanie rękawic ochronnych.	Małe	
6	Nadmierne zapylenie	Brak skutecznie działającej wentylacji. Przekroczenie dopuszczalnego stężenia zapylenia	Schorzenia dróg oddechowych	M	S	S	Zapewnienie skutecznej wentylacji. Wietrzenie pomieszczeń pracy. Stosowanie ochron dróg oddechowych. Instalowanie skutecznych wyciągów ograniczających stężenie pyłów.	Małe	
7	Uderzenie, przyciśnięcie przewożonym, przenoszonym i spadającym ładunkiem	Nieprawidłowe umocowanie i ułożenie ładunku na regałach, stosach wózku i podczas przenoszenia ręcznego. Nieuwaga i pośpiech podczas prac ładunkowych i transportowych. Przenoszenie ciężarów ponad dopuszczalne normy. Brak mechanizacji prac. Nierówne drogi transportowe.	Urazy potłuczenia kończyn, głowy, złamania , śmierć	D	M	S	Układanie ładunku w sposób stabilny. Stosowanie się do przepisów i instrukcji dotyczących transportu, składowania i magazynowania. Używanie sprawnego sprzętu do mechanizacji prac transportowych. Używanie ochron osobistych. Utrzymywanie dróg transportowych w należytym stanie technicznym. Stosowanie zespołowe dźwigania i przenoszenia ciężarów.	Małe	
8	Pochwycenie, uderzenie przez ruchome części maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas pracy, odpryski materiałów	Brak przeszkolenia w zakresie prawidłowej eksploatacji urządzeń. Brak instrukcji eksploatacyjnej. Nie stosowanie się pracownika do zaleceń instrukcji i przepisów bhp. Samowolne zdejmowanie osłon i zabezpieczeń chroniących przed urazami. Uszkodzone narzędzia , maszyny i urządzenia (piła, tarcza szlifierska, frez, wiertło itp.) Niesprawne narzędzia ręczne. Nieprawidłowo trzymane narzędzia. Wady materiałowe obrabianych przedmiotów. Niedostateczne oświetlenie. Nieporządek na stanowisku pracy -brak ochron osobistych i zużyta odzież robocza. Nieostrożność , nieuwaga i pośpiech	Urazy mechaniczne kończyn, ciała, głowy, śmierć	D	M	S	Wstępne i okresowe szkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi maszyn i urządzeń. Wyposażenie stanowisk pracy w stosowne instrukcje. Bezwzględne stosowanie się do postanowień zawartych w instrukcjach. Okresowe przeglądy techniczne maszyn i urządzeń, oraz stanu zabezpieczenia. Wycofywanie z eksploatacji niesprawnych i zużytych narzędzi ręcznych. Sprawdzanie obrabianych przedmiotów -okresowe przeglądy stanu odzieży roboczej i ochron osobistych. Zachowanie ładunku i porządku na stanowisku pracy. Koncentrowanie uwagi podczas wykonywania pracy.	Małe	

1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
9	Zaprószenie oka	Brak wyposażenia w środki ochrony indywidualnej. Nie używanie ww. środków przez pracownika. Nieostrożność i pośpiech.	Uraz oka, ślepotą	D	M	S	Zachowanie ostrożności podczas wykonywania pracy. Bezwzględne stosowanie okularów ochronnych.	Małe	
10	Upadek podczas wykonywania pracy na wysokości	Nieuwaga podczas korzystania z drabiny i rusztowania. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem i rozsunięciem. Zły stan techniczny drabiny i rusztowania. Używanie do wchodzenia szaf, krzesel, parapetów itp. Ustawienie drabiny na nieodpowiednim podłożu.	Urazy kończyn, kręgosłupa, głowy, ogólne potłuczenia ciała	D	M	S	Stosowanie odpowiednich drabin i podestów do wchodzenia. Dokonywanie przeglądu stanu podłoża, drabiny i rusztowań. Używanie szelek bezpieczeństwa. Asekuracja przez drugą osobę.	Małe	
	Zatrucie się środkami chemicznymi	Brak skutecznej wentylacji w pomieszczeniu, gdzie używane są środki chemiczne. Nie używanie środków ochronnych. Stosowanie środków o właściwościach trujących. Nieostrożność.	Mdłości, złe samopoczucie, podrażnienie dróg oddechowych, utrata przytomności, zatrucie śmiertelne	D	M	S	Zapewnienie skutecznej wentylacji powietrza w pomieszczeniu. Prowadzenie prac na terenie otwartym. Używanie środków ochrony indywidualnej. Bezwzględne zachowanie środków ostrożności i stosowanie wyłącznie środków posiadających odpowiednie atesty. Spożywanie posiłków w pomieszczeniu socjalnym.	Małe	
	Skaleczenie ostrymi krawędziami	Niestosowanie rękawic ochronnych	Przerwanie ciągłości skóry	M	S	S	Bezwzględne korzystanie z rękawic ochronnych.	Małe	
	Eksploatowanie narzędzi powodujących nadmierny hałas i wibrację	Używanie narzędzi wyeksploatowanych. Ponadnormatywny czas ekspozycji na hałas. Niestosowanie indywidualnych ochron słuchu.	Osłabienie słuchu, choroby narządu słuchu, zwyrodnienia w narządzie kostnym.	S	S	S	Używanie narzędzi w dobrym stanie technicznym. Przestrzeganie czasu ekspozycji do 5 godz. w warunkach dźwięku 85dB. Stosowanie ochron słuchu.	Małe	
	Zagrożenia wynikające z wykonywania czynności służbowych poza terenem zakładu pracy.	Opisano w pkt. 1-13 a ponadto: -ruch drogowy -wypadek drogowy -upadki i poślizgnięcia -napady i pobicia -zamach terrorystyczny -agresywne zwierzęta -war. Atmosferyczne -zachowania innych uczestników życia społecznego	Opisano w pkt. 1-14 a ponadto: Rany cięte i kłusane, urazy mechaniczne, ciężkie uszkodzenia ciała, śmierć.	D	S	D	Postępowanie zgodnie z instrukcjami i wytycznymi dotyczącymi wykonywanej pracy. Zachowanie szczególnej ostrożności podczas poruszania się i przebywania poza terenem zakładu pracy. Nieustanna obserwacja otoczenia.	Małe	
	Zagrożenia spowodowane niebezpiecznym zachowaniem się pracownika	Niedostateczna koncentracja uwagi podczas pracy. Brak ostrożności. Nadmierny pośpiech. Niewłaściwe metody pracy. Lekceważenie przepisów i zasad. Alkohol, narkotyki.	Opisano w pkt. 1-14	D	M	S	Opisano w pkt. 1-14	Małe	

**Potwierdzenie zapoznania się przez pracowników z kartą oceny ryzyka zawodowego**

Lp.	Data	Imię, nazwisko	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

**Osoba zatwierdzająca**

Data	Imię, nazwisko	Podpis