

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Stanowisko: inżynier budowy

Metoda oceny ryzyka

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

Charakterystyka stanowiska pracy

Specjalista Inżynier budowy to osoba, która planuje i projektuje obiekty budowlane, opracowuje technologię budowy, kontroluje i nadzoruje kolejne etapy budowy, kieruje budową obiektów budowlanych oraz bada i udoskonala konstrukcje całych budynków, albo ich fragmentów. Ze względu na różnorodność obiektów budowlanych istnieje szereg specjalności w tym zawodzie, np.: budowa mostów, budownictwo dróg i lotnisk, budownictwo kolejowe, budownictwo ogólne. Do głównych obowiązków osoby na tym stanowisku należy, m.in.: kierowanie, nadzór i koordynacja wszelkimi pracami wykonawczymi na budowie, zarządzanie brygadami roboczymi, kontrola terminowości i jakości wykonywanych prac, sporządzanie i przechowywanie dokumentów budowy. Inżynier z uprawnieniami rzeczoznawcy może pełnić funkcję weryfikatora, który sprawdza i konstruktywnie ocenia projekt pod kątem prawidłowości dokumentacji technicznej.

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 inżyniera budowy

Lp.	Zagrożenie	Źródło	Możliwe	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Uwagi
		zagrożenia	skutki zagrożenia	Cieężkość (C)	Prawdopod .(P)	Ryzyko (R)		o realizacji zadań
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	Praca przy monitorze ekranowym.	Możliwość pogorszenia wzroku i schorzeń kręgosłupa przy długotrwałym przebywaniu w pozycji siedzącej w nieodpowiedniej pozycji ciała i w słabo oświetlonym stanowisku pracy.	Uszkodzenie wzroku i kręgosłupa.	S	S	S	Stanowisko pracy przy monitorze ekranowym powinno spełniać wymagania rozporządzenia, powinno być odpowiednio oświetlone i powinno posiadać krzesło obrotowe, co znacznie zmniejsza obciążenie pracą przy komputerze. Należy także robić częste przerwy, co zmniejsza obciążenie oczu.	
2	Mikroklimat, praca na otwartej przestrzeni.	Możliwość poparzeń słonecznych lub udarów cieplnych latem, oraz możliwość częstych infekcji, przeziębień zimą.	Choroby wirusowe lub bakteryjne powodujące krótkotrwałą niezdolność do pracy.	M	M	M	Pracownicy wykonujący pracę na zewnątrz, powinni posiadać miejsce do ogrzania się lub schowania przed promieniami słonecznymi, powinni mieć dostęp do zimnych/ciepłych napojów oraz do posiłków regeneracyjnych/profilaktycznych zwłaszcza w okresie jesienno-zimowym.	
3	Hałas.	Możliwość narażenia na nadmierny hałas, co może przyczynić się do uczucia zmęczenia, a przy długotrwałym narażeniu trwałe uszkodzenie słuchu.	Uszkodzenie słuchu.	S	M	M	Zastosowanie odpowiednich środków chroniących przed hałasem.	

1	2	3	4	5	6	7	8	12
4	Zaproszenie oczu.	Przechodzenie obok wykonywanych prac szlifierskich, ciesielskich, możliwość zaproszenia oczu.	Uczulenie, ból i zaczerwienienie oczu.	M	M	M	Zastosowanie odpowiednich środków ochrony.	
5	Związki chemiczne.	Możliwość powstania alergii oraz zatrucia pokarmowego przy przypadkowym spożyciu środka chemicznego.	Choroby skóry.	D	M	S	Stosowanie sprzętu oczyszczającego. Szkolenia BHP. Prawidłowo zorganizowane pomieszczenia higieniczno-sanitarne . Stosowanie odpowiednich zabezpieczeń.	
6	Zapylenie.	Możliwość przebywania w miejscu gdzie emitowane jest zapylenie, np. podczas prac tynkarskich.	Podwyższona temperatura, zaczerwienienie, ból, obrzęk.	S	M	S	Zastosowanie odpowiednich środków ochrony.	
7	Owady.	Ukąszenie owada.	Możliwość powstania reakcji anafilaktycznych po ukąszeniu owada.	S	M	S	Zastosowanie odpowiednich środków ochrony.	
8	Stres.	Narażenie na stres wynika z ciągłej pracy z ludźmi, w związku z tym pracownik jest narażony na agresję ze strony pracowników. Częste opóźnienia pracy.	Nerwice, bezsenność, choroby serca i układu pokarmowego.	S	D	D	Zapewnienie właściwej atmosfery w pracy. Zapewnienie przerw w pracy i właściwego wypoczynku, zgodnie z Kp. (dobowego oraz tygodniowego).	
9	Upadki	Praca na wysokości.	Skutkiem upadku mogą być związku z tym urazy kończyn (skręcenia stawów, zwichnięcia, złamania lub stłuczenia), powodujące krótkotrwałą niezdolność do pracy.	M	S	M	Ład i porządek na stanowisku pracy. Instruowanie pracowników o sposobach przemieszczania się. Zachowanie ostrożności.	

1	2	3	4	5	6	7	8	12
10	Prąd elektryczny.	Urządzenia elektryczne eksploatowane na placu budowy, w tym także urządzenia wykorzystywane w biurze.	Poparzenia, uszkodzenia ciała (układ krążenia, układ nerwowy), w skrajnych przypadkach śmierć.	D	M	S	Przestrzeganie przepisów prawa o ruchu drogowym oraz przepisów dotyczących poruszania się na terenie budowy. Dbałość o dobry stan techniczny (regularne przeglądy) pojazdu, zwłaszcza o ogumienie (m.in. zmiana opon w zależności od sezonu lato–zima). Zachowanie szczególnej ostrożności. Działania organizacyjne ograniczające pośpiech.	

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


Bartosz Świątek
 mgr Nauk o zdrowiu, Specjalista BHP
 Ratownik Medyczny
 tel. 511 400 334