

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Stanowisko: sztaplarz

Metoda oceny ryzyka

Karta oceny ryzyka została opracowana w skali trójstopniowej metodą wg PN-N-18002. Jest to karta przykładowa, co oznacza, że oceniając ryzyko zawodowe konkretnego operatora wózka jezdniowego w danym zakładzie pracy należy przeanalizować, czy wszystkie ww. zagrożenia występują na jego stanowisku, a być może dochodzą jeszcze inne związane ze:

- specyfiką zakładu,
- właściwościami transportowanych materiałów,
- zakresem obowiązków, czy
- sposobem organizacji pracy.

Charakterystyka stanowiska pracy

Podstawowym miejscem pracy kierowcy jest kabina wózka jezdniowego, który posiada napęd elektryczny akumulatorowy. Stan techniczny wózka należy określić jako dobry.

Wózek wyposażony jest w kabinę z daszkiem ochronnym i przednią szybą. Miejsca, w których kierowca wykonuje prace transportowe i obsługowe wózka to:

- magazyny,
- składowisko złomu i zakładowy skład śmieci,
- inne miejsca w zakładzie, z których i do których przewożone są materiały, wyroby, towary,
- wiata postoju wózka, z posadzką wybetonowaną, z punktem ładowania baterii akumulatorów,
- pomieszczenie warsztatu napraw,
- trasy przejazdu po całym terenie zakładu i hali produkcyjnej.

Drogi i place są wybetonowane. Wszystkie drogi są wyznaczone liniami i oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z przepisami ustawy z 20.6.1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz.U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908, ze zm.). Na skrzyżowaniach dróg zapewniono oświetlenie włączane w razie zapadania zmroku lub istotnego pogarszania się warunków atmosferycznych. Po drogach i placach poruszają się sa- mochody, inne wózki jezdniowe i podnośnikowe oraz piesi.

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 sztaplarza

Lp.	Zagrożenie	Źródło	Możliwe	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Uwagi
				zagrożenia	skutki zagrożenia	Ciężkość (C)		
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	Kolizja drogowa.	Inne pojazdy uczestniczące w ruchu na terenie zakładu. Przeszkody terenowe (budynki, bariery, rampy, itp.).	Ciężkie uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.	D	M	S	Przestrzeganie przepisów ustawy – Prawo o ruchu drogowym i regulami- nu poruszania się pojazdów po terenie zakładu. Dostosowanie prędkości do warunków w miejscu pracy. Regular- ne kontrole sprawności technicznej wózka. Nadzór mistrza nad pracowni- kiem – sprawność psychofizyczna operatora.	
2	Potrącenie, przygniecenie człowieka.	Pojazdy w ruchu na terenie zakładu (poruszające się po drogach wewnątrzzakładowych, placach, magazynach i hali).	Ciężkie uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.	D	M	S	Przestrzeganie regulaminu poruszania się pojazdów i pieszych po terenie zakładu. Prawidłowa organizacja prac. Zachowanie ostrożności.	
3	Potrącenie, uderzenie materiałem, pojemnikiem transportowanym suwnicą, hakiem suwnicy lub zawiesiem.	Suwnica i jej elementy.	Ciężkie uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.	S	S	S	Przestrzeganie instrukcji prac za- i wyładowczych z użyciem suwnicy. Stosowanie hełmu ochronnego i rękawic roboczych. Ostrożność, ograniczanie pośpiechu.	

1	2	3	4	5	6	7	8	12
4	Uderzenie, przyciśnięcie spadającym materiałem, przedmiotem – transport z użyciem suwnicy.	Pojemniki, materiały, części ustawiane, czy zdejmowane przy pomocy suwnicy.	Urazy kończyn dolnych i górnych, urazy głowy, urazy tułowia.	D	M	S	Przestrzeganie instrukcji prac za- i wyładowczych z użyciem suwnicy. Stosowanie: <ul style="list-style-type: none"> • hełmu ochronnego, • obuwia ochronnego, • rękawic roboczych. Zachowanie ostrożności. 	
5	Uderzenie, przyciśnięcie spadającym materiałem, przedmiotem.	Ręczne prace transportowe (materiały przenoszone bądź układane ręcznie na platformie wózka).	Urazy kończyn dolnych i górnych (szczególnie dłoni).	S	S	S	Przestrzeganie instrukcji ręcznych prac transportowych. Stosowanie: <ul style="list-style-type: none"> • obuwia ochronnego, • rękawic roboczych. Dbałość o ład i porządek w miejscu pracy. Kontrolowanie stanu posadzek w magazynach, hali i nawierzchni dróg wewnątrzzakładowych (szczególnie w i po zimie). Zachowanie ostrożności.	
6	Poślizgnięcie, upadek na tej samej płaszczyźnie.	Nierówne, śliskie powierzchnie, szczególnie w rejonie śmietnika i składu złomu.	Złamania, zwichnięcia kończyn, stłuczenia i zranienia ciała.	S	S	S	Dbałość o stan posadzek (szczególnie w zimie). Stosowanie obuwia ochronnego.	
7	Nadepnięcia.	Ostre przedmioty zwłaszcza na składowisku złomu i śmietniku.	Urazy stopy.	S	M	M	Dbałość o ład i porządek w miejscu pracy. Stosowanie obuwia ochronnego.	
8	Przeciążenie układu ruchu.	Ręczne prace transportowe (przenoszone, układane, ustawiane pojemniki z materiałami, wyrobami i odpadami).	Choroby układu szkieletowo-mięśniowego, przepuklina.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji ręcznych prac transportowych. Stosowanie zasad ergonomii.	
9	Uderzenie o nieruchome elementy.	Wejścia, dojścia.	Drobne urazy całego ciała.	S	M	M	Ostrożność, ograniczanie pośpiechu.	

1	2	3	4	5	6	7	8	12
10	Uderzenie ruchomymi elementami.	Bramy, drzwi hali, magazynów.	Drobne urazy ciała – szczególnie kończyn i głowy.	S	M	M	Sprawne zabezpieczenie przed samoczynnym zamykaniem się drzwi. Zachowanie ostrożności.	
11	Pożar.	Materiały łatwopalne znajdujące się w hali, magazynach, instalacje elektryczne.	Poparzenia, zatrucia.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji ppoż. Regularne kontrole sprawności sprzętu gaśniczego. Dbłość o sprawność instalacji elektrycznych (przeeglądy).	
12	Porażenie prądem elektrycznym przemiennym.	Urządzenia i narzędzia warsztatowe zasilane energią elektryczną, prostownik ładowania akumulatorów.	Poparzenia skóry, w skrajnych przypadkach śmierć na skutek porażenia prądem elektrycznym.	D	M	S	Regularne przeglądy i kontrole sprawności instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną. Kontrole (pomiar) sprawności urządzeń przeciwporażeniowych. Przestrzeganie zakazu wykonywania napraw instalacji i urządzeń elektrycznych przez osoby bez wymaganych uprawnień.	
13	Porażenie prądem elektrycznym stałym.	Bateria akumulatorów, prostownik ładowania baterii.	Porażenie prądem stałym, poparzenie łukiem elektrycznym.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji obsługi wózka i instrukcji ładowania baterii akumulatorów.	
14	Czynniki chemiczne – kwas akumulatorowy.	Bateria akumulatorów.	Oparzenia chemiczne kończyn. Uszkodzenie narządu wzroku	M	S	M	Przestrzeganie instrukcji obsługi wózka. Stosowanie rękawic i okularów ochronnych.	
15	Ostre krawędzie.	Złom, materiały stalowe.	Urazy palców i dłoni.	M	S	S	Stosowanie rękawic roboczych. Zachowanie ostrożności.	
16	Praca z użyciem narzędzi z napędem lub bez napędu mechanicznego.	Narzędzia ręczne używane przez operatora.	Skaleczenia, zaktucia.	S	S	S	Przestrzeganie instrukcji prac warsztatowych. Stosowanie rękawic roboczych.	

1	2	3	4	5	6	7	8	12
17	Zmienny mikroklimat.	Zmienne warunki atmosferyczne w zależności od pory roku.	Choroby układu oddechowego – przeziębienia.	S	S	S	Używanie przydzielonych sortów ubraniowych w zależności od pogody. Przydział napojów zimnych/gorących.	

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