OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO
Stanowisko: murarz-tynkarz

Metoda oceny ryzyka

Karta oceny ryzyka zawodowego opracowana została w skali trójstopniowej wg PN-N-18002. Jest to karta przykładowa, a więc należy pamiętać, że na konkretnych stanowiskach pracy murarzy-tynkarzy w Państwa zakładzie pracy, karty oceny ryzyka zawodowego mogą zawierać także odmienne zagrożenia – specyficzne dla tych konkretnych stanowisk pracy. Podkreślmy też, że wynik poniższej oceny ryzyka uwzględnia stosowanie środków ograniczających zagrożenia.

Charakterystyka stanowiska pracy

Podstawowym stanowiskiem pracy murarza jest plac budowy na otwartej przestrzeni, lub obiekty budowlane w stanie zamkniętym podczas prac wykończeniowych czy remontowych. Stanowisko charakteryzuje zmienny mikroklimat (przeciągi) będący wynikiem pracy na otwartej przestrzeni i w nieogrzewanych pomieszczeniach. W środowisku pracy występuje, przez krótkie okresy pył, kurz budowlany – szczególnie podczas wykonywania przekuć i zasypywaniu bębna betoniarki oraz hałas – podczas prac młotem czy wiertarką udarową.
Techniczne wyposażenie stanowiska to:
- narzędzia ręczne i z napędem mechanicznym oraz
- betoniarka,
- taczki,
- wciągnik ręczny,
- rusztowania.

Podstawowe zadania murarza to:
- transport materiałów budowlanych,
- przygotowywanie zaprawy,
- murowanie,
- tynkowanie,
- drobne prace rozbiórkowe – demontaż ościeżnic drzwi, okien itp.,

	Ciężkość następstw (C)		
Stopień prawdopodobieństwa (P)	**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 murarz-tynkarz

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Uwagi o realizacji zadań
				Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)		
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	Potrącenie, przygniecenie.	Poruszające się maszyny budowlane, pojazdy na placu budowy.	Śmierć lub ciężkie uszkodzenie ciała.	D	M	S	Zwrócenie uwagi na konieczność utrzymania ładu i porządku na placu budowy, stosowanie znaków ostrzegawczych, zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
2	Upadek z wysokości.	Położenie stanowiska pracy na poziomie różnym od poziomu otoczenia rusztowania, podesty, drabiny.	Śmierć lub ciężkie uszkodzenie ciała – złamania kończyn, urazy głowy, kręgosłupa.	D	M	S	Kontrola prawidłowości zmontowania i zabezpieczenia rusztowań z barierkami i drabinkami. Sprawdzenie, czy prawidłowo wykonano podesty, czy stan techniczny drabin jest odpowiedni. Zalecenie ostrożności, podjęcie skutecznych działań ograniczających pośpiech.	
3	Upadek z wysokości – spadnięcie na niższy poziom.	Otwory stropowe, schody i spoczniki niezabezpieczone, bądź źle zabezpieczone barierkami.	Śmierć lub ciężkie uszkodzenie ciała – złamania kończyn, urazy głowy, kręgosłupa.	D	M	S	Zabezpieczanie, wygradzanie otworów. Montowanie prowizorycznych barierek; stosowanie znaków ostrzegawczych. Zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
4	Prąd elektryczny.	Instalacja elektryczna, urządzenia i narzędzia zasilane energią elektryczną.	Śmierć na skutek porażenia prądem elektrycznym.	D	M	S	Regularne przeglądy i kontrole sprawności instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz urządzeń przeciwporażeniowych. Zakaz wykonywania tzw. prowizorek. Egzekwowanie obowiązku wyłączania i zabezpieczania instalacji elektrycznych przy pracach rozbiórkowych. Bezwzględne przestrzeganie zakazu wykonywania napraw instalacji i urządzeń elektrycznych przez osoby nieuprawnione.	
5	Pożar.	Materiały łatwopalne, instalacja i urządzenia zasilane energią elektryczną, używanie otwartego ognia w miejscach pożarowo niebezpiecznych (palenie tytoniu).	Ciężkie poparzenia i zatrucia.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji ppoż., zapewnienie sprawnego sprzętu gaśniczego (okresowe kontrole), regularne przeglądy instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną, przestrzeganie zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia w miejscach pożarowo niebezpiecznych.	
6	Poślizgnięcie, upadek na tej samej płaszczyźnie.	Nierówne, śliskie powierzchnie, deski, gruz itp.	Złamania, zwichnięcia kończyn, stłuczenia ciała.	S	S	S	Zwrócenie uwagi na dbałość o ład i porządek w miejscu pracy. Stosowanie odpowiedniego obuwia roboczego. Zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
7	Uderzenie, przyciśnięcie spadającym materiałem, przedmiotem.	Materiały na rusztowaniach, stropach; elementy demontowane.	Śmierć lub ciężkie uszkodzenie ciała – urazy głowy, kręgosłupa.	D	M	S	Zwrócenie uwagi na prawidłowość składowania materiałów (nie więcej niż potrzeba do wykorzystania na danej zmianie). Egzekwowanie nakazu stosowania hełmu ochronnego, rękawic i obuwia roboczego. Zalecenie ostrożności i podjęcie skutecznych działań ograniczających pośpiech (szczególnie istotne przy robotach demontażowych).	

8	Uderzenie, przyciśnięcie spadającym materiałem, przedmiotem.	Materiały wciągane wciągnikiem.	śmierć lub ciężkie uszko- dzenie ciała – urazy głowy, kręgosłupa.	D	M	S	Przestrzeganie instrukcji montażu i użytkowania wciągnika. Egzekwowanie obowiązku stosowania hełmu ochronnego i obuwia roboczego. Zalecenie szczególnej ostrożności. Podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
9	Uderzenie, przyciśnięcie spadającym materiałem, przedmiotem.	Materiały transportowane ręcznie.	Urazy kończyn.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji ręcznych prac transportowych. Stosowanie odzieży, obuwia i rękawic roboczych. Działania ograniczające pośpiech.	
10	Przeciążenie układu ruchu.	Przenoszone, podnoszone, przewożone, układane materiały budowlane podstawowe i pomocnicze.	Choroby układu szkieletowo-mięśniowego, przepuklina.	S	M	M	Przestrzeganie instrukcji wykonywania ręcznych prac transportowych. Dbałość o ład i porządek na stanowisku pracy. Wykorzystywania dostępnych technicznych urządzeń transportowych. Przestrzeganie obowiązku stosowania obuwia roboczego i rękawic roboczych. Zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
11	Uderzenie o nieruchome elementy.	Wejścia, dojścia, obniżenia, rusztowania.	Urazy całego ciała.	S	M	M	Dbałość o ład i porządek na terenie budowy. Przestrzeganie obowiązku stosowania odzieży i obuwia roboczego, hełmu ochronnego. Zalecenie ostrożności i podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
12	Pochwycenie, uderzenie ruchomymi elementami.	Układ napędu bębna betoniarki.	Poważne urazy kończyn górnych.	D	M	S	Kontrola sprawności technicznej betoniarki (szczególnie pod kątem wymaganych osłon). Przestrzeganie instrukcji obsługi. Zakaz wykonywania napraw na urządzeniu w ruchu i przez osoby nieuprawnione.	
13	Uderzenie, pochwycenie.	Narzędzia z napędem mechanicznym.	Urazy kończyn górnych.	S	M	M	Używanie narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji dołączonej przez producenta. Zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
14	Zachlapanie ciała – szczególnie twarzy (oczu).	Zaprawa cementowa, wapienna.	Podrażnienia skóry, urazy oka.	S	S	S	Egzekwowanie obowiązku stosowania odzieży roboczej i okularów ochronnych.	
15	Odpryski materiału.	Wykuwanie, wiercenie udarowe.	Urazy twarzy, ciężkie uszkodzenie oka.	D	M	S	Stosowanie odzieży roboczej i okularów ochronnych.	
16	Ostre krawędzie.	Materiały budowlane, narzędzia, elementy z demontażu.	Drobne urazy palców ręki.	S	M	M	Stosowanie rękawic roboczych. Zalecenie ostrożności, podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
17	Nadepnięcia.	Deski z gwoździami.	Urazy stopy.	S	M	M	Dbałość o ład i porządek na budowie i poszczególnych stanowiskach pracy. Stosowanie obuwia roboczego, zalecenie ostrożności i podjęcie działań ograniczających pośpiech.	
18	Zmienny mikroklimat.	Zmienne warunki atmosferyczne (zima, lato) – praca na otwartej przestrzeni; przeciągi w budowanych, remontowanych obiektach.	Choroby układu oddecho- wego – przeziębienia.	S	S	S	Zapewnienie odpowiedniej do pory roku odzieży roboczej (letnia, zimowa) oraz w razie potrzeby kurtek przeciwdeszczowych. Prawidłowa organizacja prac uwzględniająca aktualne warunki atmosferyczne.	

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