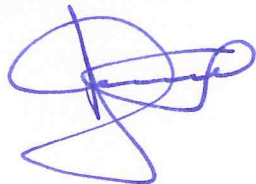


# KARTA OCENY RYZYZKA ZAWODOWEGO NR: 2/ORZ

**Dla prac:  
Remontowo-wykończeniowych**

**OPRACOWAŁ:** Starszy Specjalista ds. BHP  
Inspektor ochrony p.poż.  
  
mgr inż. Andrzej Zimoch  
**SPRAWDZIŁ:**



**ZATWIERDZIŁ:**



Grudzień 2015r.

**KARTA OCENY  
RYZYKA ZAWODOWEGO  
NR: 2/ORZ**

**Dla prac:  
Remontowo-wykończeniowych**

**OPRACOWAŁ:**

**SPRAWDZIŁ:**

**ZATWIERDZIŁ:**

Grudzień 2014r.

**CHARAKTERYSTYKA STANOWISKA PRACY**

**Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla**

<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>	<b>DAT</b>		<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>
(wykonywana praca)	(symbol wydziału/oddziału)		(nazwa wydziału/oddziału)
Liczba osób zatrudnionych na stanowisku	Ogółem	W tym kobiet	W tym pracowników młodocianych
	3	0	3

**1. Krótki opis procesu technologicznego i rodzaju wykonywanych prac/czynności.**

Pracownik wykonuje prace polegające na układaniu terakoty, glazury na ścianach oraz posadzkach budynku/pomieszczeń z wykorzystaniem materiałów budowlanych: gotowe zaprawy, cement, wapno, piasek, woda i inne. Praca odbywa się przy pomocy następujących urządzeń: wiertarki, szlifierki, przecinarki do glazury oraz ręcznych narzędzi takich jak kielnia murarska, pace, tace, wiadra, wanny murarskie. Podczas pracy pracownik często wykonuje ją na wysokości. Pracownicy także pomagają porządkować i organizować pracę na terenie wykonywanych prac. Praca wykonywana jest przeważnie w pozycji stojącej przy zmiennych warunkach atmosferycznych oraz różnym natężeniu oświetlenia. Pracownik czasami pracuje na rusztowaniu, ubrany w odpowiednią odzież roboczą wraz z niezbędnymi środkami ochrony osobistej. Pracownik wykonuje polecenia przełożonego (prace różne).

**2. Ogólna charakterystyka pracy na stanowisku:**

2.1. Rodzaj pracy*)	Ilość godzin pracy na zmianę	
jednozmianowa		8
2.2. Czas, przeznaczenie i ilość przewidzianych przerw w ciągu zmiany:		
Przeznaczenie przerwy	Ilość przerw	Czas przerwy
przerwa śniadaniowa	1	15 min.
2.4. Pozycja przy pracy*)	przewaga pozycji stojącej	
2.5. Rodzaj pracy*)	przewaga wysiłku fizycznego	
2.6. Rodzaj wysiłku*)**)	przewaga wysiłku dynamicznego	
2.7. Rodzaj wysiłku fizycznego	praca średniociężka	
2.8. Przypadająca na stanowisko wolna:	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Kubatura (m <sup>3</sup> )
	zmienna - w zależności od prowadzonych prac	zmienna - w zależności od prowadzonych prac

**3. Ogólno – higieniczne warunki pracy na stanowisku:**

3.1. Lokalizacja stanowiska pracy:		
3.1.1. W pomieszczeniach:	w remontowanych pomieszczeniach, budynkach	
3.1.2. Na otwartej przestrzeni:	teren prowadzonych robót, rusztowania	
3.2. Oświetlenie stanowiska pracy: oświetlenie naturalne i sztuczne (mieszane)		
3.2.1. Wartość natężenia oświetlenia w pomieszczeniach pracy (lux):	brak danych	
3.2.2. Wartość natężenia oświetlenia stanowiska pracy (lux):	brak danych	
3.2.3. Uwagi o oświetleniu:	brak danych	
3.3. Rodzaj wentylacji pomieszczeń i stanowisk	brak danych	
3.3.1. Krotność wymiany powietrza w ciągu godziny.	Grawitacyjna	brak danych
	Mechaniczna ogólna	brak danych
	Mechaniczna stanowiskowa	brak danych





**INFORMACJA O RYZYKU ZAWODOWYM**

Prace remontowo-wykończeniowe

Nazwa Stanowiska

**Oświadczenie**

Oświadczam, że zostałem zapoznany z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywanymi czynnościami na stanowisku, jw. Przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych środków prewencyjnych zmierzających do obniżenia ryzyka zawodowego. Zobowiązuję się do stosowania opisanych środków prewencyjnych oraz przestrzegania obowiązujących zasad i przepisów BHP.

Lp	Imię i nazwisko pracownika	Data	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			
26			
27			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO		
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla		
<b>Symbol Karty:</b>	<b>1</b>	
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>	
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>	
3. Nazwa Zagrożenia:	obciążenia fizyczne dynamiczne	
4. Opis Zagrożenia:	Podnoszenie, przenoszenie worków z zaprawą tynkarską, podnoszenie ciężkich elementów.	
5. Możliwe skutki zagrożenia	absencja, uraz kręgosłupa, przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego, stawów kolanowych	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW	
7. Liczba osób narażonych:	3	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, przerwy w pracy, stosowanie się do norm podnoszenia ciężarów, w razie możliwości stosowanie pomocniczych środków transportowych ( taczki, wózki, paletki itp.)	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	<b>70</b>	
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>	<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>
11. Potencjalne straty ludzkie:	7 Ciężkie uszkodzenie ciała	7 Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	3 5 - 25 tys PLN	3 5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1 Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3 Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	42,00	126,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę	Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa
Sporządził (data, podpis i pieczęć)	Uzgodnił (zweryfikował) (data, podpis i pieczęć)	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO				
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla				
<b>Symbol Karty:</b>	<b>2</b>			
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>			
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>			
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenia elementami ruchomymi i luźnymi,			
4. Opis Zagrożenia:	odpryski powstałe podczas tynkowania, obracające się części urządzeń			
5. Możliwe skutki zagrożenia	absencja, skaleczenia kończyn górnych i dolnych, urazy głowy, oczu			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW			
7. Liczba osób narażonych:	3			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, stosowanie środków ochrony indywidualnej (tj. hełmy, obuwie ochronne ze spodami przeciwpoślizgowymi i noskami metalowymi, nakolanniki, okulary, środki ochrony układu oddechowego), ubranie robocze, dbanie o sprawność sprzętu technicznego i narzędzi, okresowe przeglądy narzędzi i maszyn, kontrole prowadzonych prac, ład i porządek na stanowisku pracy			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	70			
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>		<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>	
11. Potencjalne straty ludzkie:	3	Absencja	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	1	Poniżej 5 tys PLN	3	5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3	Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	18,00		126,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 1: Ryzyko Pomijalne, Żadne działania nie są potrzebne		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządził (data, podpis i pieczęć)		Uzgodnił (zweryfikował) (data, podpis i pieczęć)		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)



KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO						
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla						
<b>Symbol Karty:</b>			<b>3</b>			
1. Wydział			<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>			
2. Stanowisko			<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>			
3. Nazwa Zagrożenia:			zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi,			
4. Opis Zagrożenia:			upadek, poślizgnięcie na śliskiej lub nierównej powierzchni			
5. Możliwe skutki zagrożenia			absencja, złamania kości, skręcania			
6. Miejsce występowania zagrożenia:			teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW, dojścia, przejścia, schody			
7. Liczba osób narażonych:			3			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)			instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, odpowiednie obuwie robocze, utrzymanie czystości na stanowisku pracy, oświetlenie dróg i przejść komunikacyjnych			
9. Metoda oceny ryzyka:			Risk Score			
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)			70			
			<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>			
			<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>			
11. Potencjalne straty ludzkie:			7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:			1	Poniżej 5 tys PLN	3	5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:			6	Częsta (codzienna)	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:			1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3	Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:			42,00		126,00	
16. Kategoria Ryzyka:			Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządził (data, podpis i pieczęć)			Uzgodnił (zweryfikował) (data, podpis i pieczęć)		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)	

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO				
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla				
<b>Symbol Karty:</b>	<b>4</b>			
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>			
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>			
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,			
4. Opis Zagrożenia:	porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi, gniazd, włączników, praca przy instalacjach o napięciu niebezpiecznym			
5. Możliwe skutki zagrożenia	oparzenie, porażenie prądem elektrycznym			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW			
7. Liczba osób narażonych:	3			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, okresowe kontrole instalacji elektrycznej i przeciwporażeniowej, stosowanie wyłączników różnicowoprądowych i obniżonego napięcia, informowanie przełożonych o zauważonych usterkach w instalacji lub urządzeniach zasilanych energią elektryczną			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	70			
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>		<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	15	Ofiara śmiertelna
12. Potencjalne straty materialne:	3	5 - 25 tys PLN	7	25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	42,00		90,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządził (data, podpis i pieczęć)		Uzgodnił (zweryfikował) (data, podpis i pieczęć)		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)



KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO		
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla		
<b>Symbol Karty:</b>	<b>6</b>	
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>	
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>	
3. Nazwa Zagrożenia:	mikroklimat zmienny,	
4. Opis Zagrożenia:	wahania temperatury wynikające z częstej zmiany miejsca pracy	
5. Możliwe skutki zagrożenia	absencja, przeziębienie	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW	
7. Liczba osób narażonych:	3	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	ubranie robocze (dostosowane do pory roku), napoje chłodzące w lecie oraz ciepłe zimą, rękawice ochronne, przerwy w pracy	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	<b>70</b>	
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>	<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>
11. Potencjalne straty ludzkie:	3   Absencja	7   Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	1   Poniżej 5 tys PLN	3   5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6   Częsta (codzienna)	6   Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1   Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3   Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	18,00	126,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 1: Ryzyko Pomijalne, Żadne działania nie są potrzebne	Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa
Sporządził (data, podpis i pieczęć)	Uzgodnił (zweryfikował) (data, podpis i pieczęć)	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO				
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla				
<b>Symbol Karty:</b>	<b>7</b>			
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>			
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>			
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenia elementami ostrymi i wystającymi,			
4. Opis Zagrożenia:	uszkodzenie ciała w kontakcie z ostrymi elementami na placu budowy			
5. Możliwe skutki zagrożenia	skaleczenia, otarcia, ciężkie uszkodzenie ciała			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW			
7. Liczba osób narażonych:	3			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, środki ochrony zbiorowej ( osłony) i osobistej, ubranie robocze, kask ochronny, obuwie ochronne, kontrole służby BHP, odpowiednie i składowanie ostrych lub wystających elementów na placu remontu			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	70			
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>		<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	3	5 - 25 tys PLN	3	5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3	Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	42,00		126,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządził (data, podpis i pieczęć)		Uzgodnił (zwyfikował) (data, podpis i pieczęć)		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO				
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla				
<b>Symbol Karty:</b>	<b>8</b>			
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>			
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>			
3. Nazwa Zagrożenia:	Zagrożenia związane z upadkiem z wysokości			
4. Opis Zagrożenia:	upadek z wysokości (> 1m)			
5. Możliwe skutki zagrożenia	śmierć, ciężkie uszkodzenie ciała			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	praca na rusztowaniach, drabinach roboczych, podczas montażu rusztowania, wszelkie prace powyżej poziomu "0"			
7. Liczba osób narażonych:	3			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	Instrukcja stanowiskowa, szkolenia BHP, stosowanie kasków ochronnych, odzieży i obuwia roboczego i innych środków ochrony osobistej, szelek bezpieczeństwa z amortyzatorem, ograniczenie prac na wysokościach, zabezpieczenie barierami roboczymi oraz zastąpienie otworów w podłożu, kompletne rusztowania ustawiane według Instrukcji eksploatacji i obsługi/DTR			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	<b>70</b>			
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>		<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>	
11. Potencjalne straty ludzkie:	15	Ofiara śmiertelna	40	Kilka ofiar śmiertelnych
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	15	500 - 5 mln PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	0,5	Możliwe do pomyślenia (1:10 000)	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	45,00		240,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 4: Wysokie Ryzyko, Potrzebna natychmiastowa poprawa	
Sporządził (data, podpis i pieczęć)		Uzgodnił (zwyfikował) (data, podpis i pieczęć)		
Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)				

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO			
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla			
<b>Symbol Karty:</b>	<b>9</b>		
1. Wydział	<b>Dział Administracyjno-Techniczny</b>		
2. Stanowisko	<b>Prace remontowo-wykończeniowe</b>		
3. Nazwa Zagrożenia:	pyły przemysłowe.		
4. Opis Zagrożenia:	Pył powstały podczas dozowania zapraw tynkarskich do agregatu tynkarskiego, podczas usuwania starej nawierzchni tynku, podczas szlifowania		
5. Możliwe skutki zagrożenia	absencja, alergia, pylica		
6. Miejsce występowania zagrożenia:	teren prowadzonych prac - obiekty ICHPW		
7. Liczba osób narażonych:	3		
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcje, szkolenia BHP, odzież ochronna, wentylacja naturalna pomieszczeń, maski, półmaski przeciwpyłowe, rękawice, cięcie na mokro		
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score		
10. Poziom akceptacji (przewidziano od 0 do 70)	70		
	<b>Z zastosowaniem środków prewencyjnych</b>		<b>Bez zastosowania środków prewencyjnych</b>
11. Potencjalne straty ludzkie:	3	Absencja	7
12. Potencjalne straty materialne:	1	Poniżej 5 tys PLN	3
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	3	Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)	3
15. Ilościowa ocena ryzyka:	54,00		126,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa
Sporządził (data, podpis i pieczęć)	Uzgodnił (zwyfikował) (data, podpis i pieczęć)		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)