

**KARTA OCENY
RYZYZKA ZAWODOWEGO
NR: 3/ORZ**

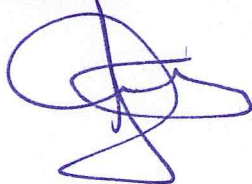
**Dla prac:
Ślusarsko-spawalniczych**

OPRACOWAŁ:

Starszy Specjalista ds. BHP
Inspektor ochrony p.poż.


mgr inż. Andrzej Zimoch

SPRAWDZIŁ:



ZATWIERDZIŁ:



Grudzień 2014r.

CHARAKTERYSTYKA STANOWISKA PRACY

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Prace ślusarsko-spawalnicze		DAT		Dział Administracyjno-Techniczny
(rodzaj wykonywanej pracy)		(symbol wydziału/oddziału)		(nazwa wydziału/oddziału)
Liczba osób zatrudnionych na stanowisku	Ogółem	W tym kobiet	W tym mężczyzn	W tym pracowników młodocianych
	6	0	6	0
1. Krótki opis procesu technologicznego i rodzaju wykonywanych prac/czynności.		Pracownik na stanowisku wykonuje prace związane z naprawami maszyn i urządzeń (remonty bieżące maszyn i urządzeń, podzespołów, elementów napędowych przy użyciu maszyn, elektronarzędzi oraz ręcznie). Głównie prace ślusarskie przy użyciu ręcznych narzędzi (klucze, narzędzia specjalistyczne, diagnostyczne). Na stanowisku występują czynniki uciążliwe: wymuszona pozycja ciała, kontakt ze smarami, paliwami i olejami. Często podczas prac ślusarskich towarzyszy proces spawania. Praca przeważnie jest wykonywana w pozycji stojącej. Pracownicy wykonują prace na terenie ICHPW.		
Ilość godzin pracy na zmianę				
jednozmianowa		8 h		
2.2. Czas, przeznaczenie i ilość przewidzianych przerw w ciągu zmiany:				
Przeznaczenie przerwy		Ilość przerw	Czas przerwy	
przerwa na posiłek		1	15 min	
2.3. Wypadki przy pracy		ilość wypadków	w tym śmiertelne i ciężkie	
2.4. Pozycja przy pracy*)		przewaga pozycji stojącej		
2.5. Rodzaj pracy*)		przewaga wysiłku fizycznego		
2.6. Rodzaj wysiłku**)**)		przewaga wysiłku statycznego		
2.7. Rodzaj wysiłku fizycznego		praca średniociężka	praca ręczna	
2.8. Przypadająca na stanowisko wolna:		Powierzchnia (m ²)	Kubatura (m ³)	
		zmienna, w zależności od miejsca wykonywanej pracy	zmienna, w zależności od miejsca wykonywanej pracy	
3. Ogólno – higieniczne warunki pracy na stanowisku:				
3.1. Lokalizacja stanowiska pracy:				
3.1.1. W pomieszczeniach:		warsztat, biokty ICHPW		
3.1.2. Na otwartej przestrzeni:		plac ICHPW		
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:		Podczas niewysytarczającego oświetlenia ogólnego stosuje się doświetlenie przy pomocy przenośnych lamp halogenowych		
3.3. Rodzaj wentylacji pomieszczeń i stanowisk		wentylacja naturalna - grawitacyjna na hali oraz częściowo mechaniczna		
3.3.1. Krotność wymiany powietrza w ciągu godziny.		Grawitacyjna	brak danych	
		Mechaniczna ogólna	brak danych	
		Mechaniczna stanowiskowa	brak danych	

Rodzaj zagrożenia	Kategoria ryzyka	Dopuszczalność	Stosowane środki prewencyjne
Zagrożenia związane z upadkiem z wysokości	Kategoria nr 2	TAK	Instrukcje, wykazy i szkolenia i instruktaże BHP, korzystanie z rusztowań, pomostów, wózków nożycowych zgodnie z DTR lub instrukcją obsługi, stosowanie środków ochrony przed upadkiem takich jak szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem, urządzenia samohamujące, linki bezpieczeństwa. Okresowe kontrole tych środków chroniących pracownika przed upadkiem z wysokości. Stosowanie drabin z odpowiednim atestem, używanie helmu ochronnego. Przestrzeganie postanowień, planu organizacji robót lub planu BIOZ.
obciążenia fizyczne dynamiczne	Kategoria nr 2	TAK	projekt organizacji robót, instrukcja bezpiecznego wykonywania robót oraz transportu materiałów, szkolenia oraz instruktaże z zakresu BHP, stosowanie środków pomocniczych takich jak wózki, dźwigi, windy, zespołowe wykonywanie prac z dużymi ciężarami, prawidłowa postawa przy podnoszeniu ciężarów, instrukcja ogólna BHP
zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi,	Kategoria nr 2	TAK	instrukcja ogólna i stanowiskowa BHP, szkolenia BHP, odzież i obuwie robocze w dobrym stanie, kamizelki odblaskowe, utrzymywanie dróg komunikacyjnych w należytym porządku, znajomość kodeksu drogowego, porządek na stanowisku pracy oraz wokół niego
pyły przemysłowe	Kategoria nr 2	TAK	Wykazy, instrukcje i szkolenia BHP, stosowanie odciągów miejscowych, stołów spawalniczych lub wykonywanie prac w miejscach dobrze wentylowanych. Stosowanie środków ochrony indywidualnej w razie wystąpienia znacznego zapylenia w postaci masek lub półmasek przeciwpyłowych oraz okularów ochronnych.
7. Dane dotyczące sporządzania i aktualizacji Karty:			
Sporządzili (imię i nazwisko)	Data	Podpis	
Spółeczny Inspektor Pracy			
Służba BHP			
Kierownik DAT			
Zatwierdził (imię i nazwisko)	Data	Podpis	
Dyrektor ICHPW			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	1	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze	
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenia elementami ruchomymi i luźnymi,	
4. Opis Zagrożenia:	Narzędzia ręczne i mechaniczne, obrotowe, pochwycenie i uderzenie przez wirujące elementy silnika (paski klinowe, koła pasowe, łańcuchy), przewracające, spadające elementy, zmiążdżenia, zgniecenia pomiędzy elementami konstrukcji podczas prac ślusarskich oraz transportowych (np. podczas wykonywania czynności hakowego)	
5. Możliwe skutki zagrożenia	śmierć, ciężkie uszkodzenie ciała, absencja	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztaty, obiekty ICHPW,	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	Instrukcje, wykazy i szkolenia BHP, projekt organizacji robót lub plan BIOZ, odpowiednia odzież ochronna, stosowanie obuwia roboczego chroniącego stopę przed zgnieceniem, utrzymanie porządku i właściwej organizacji prac (technologii) na stanowisku, specjalistyczne narzędzia, maszyny i przyrządy do transportu pionowego i poziomego,	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Bez zastosowania środków prewencyjnych
11. Potencjalne straty ludzkie:	15 Ofiara śmiertelna	15 Ofiara śmiertelna
12. Potencjalne straty materialne:	7 25 - 500 tys PLN	7 25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1 Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3 Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	90,00	270,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	Kategoria nr 4: Wysokie Ryzyko, Potrzebna natychmiastowa poprawa
Sporządzili	Data, podpis i/lub pieczęć	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
Społeczny Inspektor Pracy		
Służba BHP		
Kierownik DAT		

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	2	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze	
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,	
4. Opis Zagrożenia:	porażenie prądem przy obsłudze urządzeń elektrycznych - szlifierki, wiertarki, elektronarzędzi, wykonywanie prac w pobliżu instalacji elektrycznych, uszkodzone(brak izolacji) przewody elektryczne	
5. Możliwe skutki zagrożenia	śmierć, ciężkie uszkodzenie ciała, absencja	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	używanie maszyn i urządzeń o napędzie elektrycznym, praca w pobliżu sieci elektrycznych	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja stanowiskowa, szkolenia i instruktaże BHP, instrukcje urządzeń, oznakowanie urządzeń pod napięciem, odzież i obuwie robocze, rękawice robocze, odpowiednie kwalifikacje, okresowe pomiary maszyn i instalacji elektrycznej, stosowanie zabezpieczeń różnicowoprądowych, okresowe pomiary ochrony przeciwporażeniowej	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	
	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	15	Ofiara śmiertelna
12. Potencjalne straty materialne:	15	500 - 5 mln PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	0,5	Możliwe do pomyślenia (1:10 000)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	45,00	90,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę	
	Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządzili	Data, podpis lub/i pieczęć	
Społeczny Inspektor Pracy		
Służba BHP		
Kierownik DAT		
	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)	

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

IChPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	3	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice	
3. Nazwa Zagrożenia:	obciążenia psychonerwowe	
4. Opis Zagrożenia:	zmęczenie mięśni, obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego w wyniku wykonywania pracy w pozycji wymuszonej	
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absencja	
Proponowane działania zmniejszające ryzyko zawodowe	prace związane z wymuszoną pozycją ciała	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	projekt organizacji robót, instrukcja bezpiecznego wykonywania robót, szkolenia oraz instruktaże z zakresu BHP, dodatkowe podesty, pomosty lub drabiny, rusztowania, systemowe zmienianie się pracowników dłużej wykonujących prace w wymuszonej pozycji, stosowanie odpowiednich narzędzi pomocniczych (np. przedłużacze)	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	
	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7 Ciężkie uszkodzenie ciała	7 Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7 25 - 500 tys PLN	7 25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
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	
	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)	
Sporządzili	Data, podpis lub/i pieczęć	
Społeczny Inspektor Pracy		
Służba BHP		
Kierownik DAT		

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	4			
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny			
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze			
3. Nazwa Zagrożenia:	hałas w zakresie słyszalnym,			
4. Opis Zagrożenia:	hałas emitowany przy cięciu, szlifowaniu, drobnych pracach ślusarskich, cięciu palnikiem itp..			
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absencja			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztaty, teren prowadzenia prac			
7. Liczba osób narażonych:	6			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja BHP, instrukcja stanowiskowa, szkolenia i instruktaże BHP, instrukcja bezpiecznej obsługi narzędzi, stosowanie przez pracowników nauszników lub wkładek przeciwhałasowych (stoperów), w razie konieczności stosowanie ekranów.			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji	200			
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	7	25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta
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	
	Sporządzili		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)	
	Społeczny Inspektor Pracy			
	Służba BHP			
	Kierownik DAT			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

IChPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	5			
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny			
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice			
3. Nazwa Zagrożenia:	substancje uczulające,			
4. Opis Zagrożenia:	prace przy użyciu różnego rodzaju smarów, olejów, emulsji, itp.. Szczegółowy opis w załączniku do karty			
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absencja w wyniku zatrucia, uczulenia			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztat, stanowiska ze zbiornikami i pojemnikami na substancje i preparaty chemiczne,			
7. Liczba osób narażonych:	6			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	wykazy, instrukcje i szkolenia BHP, odzież robocza, rękawice ochronne chroniące przed preparatami chemicznymi, okulary ochronne, zapewnienie dobrej wentylacji stanowiska, obuwie robocze, zapoznanie z kartami charakterystyk substancji/preparatów niebezpiecznych oraz informacjami umieszczonymi na etykietach pojemników.			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji	200			
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	7	25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta
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	
	Sporządzili		Data, podpis lub/i pieczęć	
	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)			
	Społeczny Inspektor Pracy			
	Służba BHP			
	Kierownik DAT			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

IChPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	6	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze	
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenia elementami ostrymi i wystającymi,	
4. Opis Zagrożenia:	skaleczenia, zranienia przy cięciu, szlifowaniu i wykonywaniu innych drobnych prac ślusarskich, przy skręcaniu i odkręcaniu śrub mocujących, zranienia ostrymi ręcznymi narzędziami	
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absencja	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztat, obiekty IChPW,	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	Instrukcje, wykazy i szkolenia BHP, projekt organizacji robót, stosowanie ochron osobistych takich jak hełm ochronny, rękawice chroniące przed zagrożeniami fizycznymi i mechanicznymi wg. 388, obuwie i odzież robocza, utrzymywanie narzędzi w dobrym stanie technicznym, stosowanie narzędzi pomocniczych przy transporcie ostrych elementów, kontrole stanu technicznego narzędzi	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	
	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7 Ciężkie uszkodzenie ciała	7 Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7 25 - 500 tys PLN	7 25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
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
	Sporządzili	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
	Data, podpis lub/i pieczęć	
	Społeczny Inspektor Pracy	
	Służba BHP	
	Kierownik DAT	

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	7			
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny			
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze			
3. Nazwa Zagrożenia:	Substancje szkodliwe			
4. Opis Zagrożenia:	Narażenie na wdychanie oraz wchłanianie przez skórę substancji szkodliwych, w tym gazów wytwarzanych podczas procesu spawania m.in.. tlenki CO, tlenki azotu. Zatrucie innymi gazami pochodzącymi z remontowanych instalacji. Szczegółowy opis w załączniku do karty			
5. Możliwe skutki zagrożenia	śmierć w wyniku zatrucia, ciężkie uszkodzenia narządów wewnętrznych, absencja			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	podczas prac wykonywanych w pobliżu stanowisk spawalniczych,			
7. Liczba osób narażonych:	6			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja BHP, instrukcja stanowiskowa, szkolenia i instruktaże BHP, odzież robocza, rękawice chemoodporne, okulary ochronne, wentylacja mechaniczna lub grawitacyjna, stosowanie w warunkach nieskutecznej wentylacji aparatów powietrznych, organizacja pracy eliminująca długotrwałe przebywanie pracownika w zamkniętych przestrzeniach podczas prac spawalniczych,			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji	200			
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	15	Ofiara śmiertelna	15	Ofiara śmiertelna
12. Potencjalne straty materialne:	15	500 - 5 mln PLN	15	500 - 5 mln PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	0,5	Możliwe do pomyślenia (1:10 000)	1	Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	45,00		90,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
	Sporządzili		Data, podpis lub/i pieczęć	
	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)			
	Społeczny Inspektor Pracy			
	Służba BHP			
	Kierownik DAT			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO				
ICHPW w Zabrze Karta nr 3				
Symbol Karty:	8			
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny			
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze			
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenie poparzeniem			
4. Opis Zagrożenia:	kontakt z nagrzanymi elementami np.. Podczas szlifowania, spawania. Poparzenie łukiem elektrycznym			
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absecja			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztat, obiekty remontowane,			
7. Liczba osób narażonych:	6			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja BHP, instrukcja stanowiskowa, szkolenia i instruktaże BHP, okulary ochronne, hełm ochronny. Odpowiednie rękawice, odzież i obuwie robocze, stosowanie pojemników z płynem chłodzącym			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji	200			
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	7	25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	częsta
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	0,5	Możliwe do pomyślenia (1:10 000)	3	Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	21,00		126,00	
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę		Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa	
Sporządzili				
Data, podpis lub/i pieczęć		Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)		
Społeczny Inspektor Pracy				
Służba BHP				
Kierownik DAT				

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	9	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice	
3. Nazwa Zagrożenia:	mikroklimat zmienny	
4. Opis Zagrożenia:	wahania temperatury w różnych miejscach pracy, narażenie na wilgoć	
5. Możliwe skutki zagrożenia	absencja, odmrożenia, zasłabnięcia, omdlenia	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztat, obiekty ICHPW,	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	ubranie robocze odpowiednie do danej pory roku, rękawice, hełm ochronny, pomieszczenie służące do ogrzania pracowników w zimę, napoje chłodzące w lato, w przypadku nie korzystnych warunków atmosferycznych częsta rotacja pracowników na stanowiskach pracy	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	
	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	3 Absencja	3 Absencja
12. Potencjalne straty materialne:	3 5 - 25 tys PLN	3 5 - 25 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	1 Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)	3 Mało prawdopodobne, ale możliwe (1:100)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	18,00	54,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 1: Ryzyko Minimalne, Żadne działania nie są potrzebne	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę
	Sporządzili	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
	Data, podpis lub/i pieczęć	
	Społeczny Inspektor Pracy	
	Służba BHP	
	Kierownik DAT	

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

IChPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	10	
1. Wydział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnicze	
3. Nazwa Zagrożenia:	Zagrożenia związane z upadkiem z wysokości	
4. Opis Zagrożenia:	prowadzenia prac ślusarskich na wysokości	
5. Możliwe skutki zagrożenia	śmierć, ciężkie uszkodzenie ciała, absencja	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	stanowisko prac znajdujące się min. 1 metr ponad poziomem "0" i które nie są ogrodzone barierkami,	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	Instrukcje, wykazy i szkolenia i instruktaże BHP, korzystanie z rusztowań, pomostów, zgodnie z DTR lub instrukcją obsługi, stosowanie środków ochrony przed upadkiem takich jak szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem, urządzenia samohamujące, linki bezpieczeństwa. Okresowe kontrole tych środków chroniących pracownika przed upadkiem z wysokości. Stosowanie drabin z odpowiednim atestem, używanie helmu ochronnego.	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	
	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	15 Ofiara śmiertelna	15 Ofiara śmiertelna
12. Potencjalne straty materialne:	15 500 - 5 mln PLN	15 500 - 5 mln PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
14. Prawdopodobieństwo wystąpienia:	0,5 Możliwe do pomyślenia (1:10 000)	1 Tylko sporadycznie możliwe (1:1 000)
15. Ilościowa ocena ryzyka:	45,00	90,00
16. Kategoria Ryzyka:	Kategoria nr 2: Małe Ryzyko, Należy zwrócić uwagę	Kategoria nr 3: Średnie Ryzyko, Potrzebna poprawa
Sporządzili	Data, podpis lub/i pieczęć	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
Spółeczny Inspektor Pracy		
Służba BHP		
Kierownik DAT		

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ICHPW w Zabrze Karta nr 3

Symbol Karty:	11			
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny			
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice			
3. Nazwa Zagrożenia:	obciążenia fizyczne dynamiczne			
4. Opis Zagrożenia:	urazy związane z nadmiernym obciążeniem organizmu podczas podnoszenia, przenoszenia dużych ciężarów			
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała, absencja			
6. Miejsce występowania zagrożenia:	stanowiska montażu, warsztaty,			
7. Liczba osób narażonych:	6			
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja bezpiecznego wykonywania robót oraz transportu materiałów, szkolenia oraz instruktaże z zakresu BHP, stosowanie środków pomocniczych takich jak wózki, dźwigi, windy, zespołowe wykonywanie prac z dużymi ciężarami, prawidłowa postawa przy podnoszeniu ciężarów, instrukcja ogólna BHP			
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score			
10. Poziom akceptacji	200			
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych	
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7	Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	7	25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6	Częsta
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	
	Sporządzili		Data, podpis lub/i pieczęć	
	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)			
	Społeczny Inspektor Pracy			
	Służba BHP			
	Kierownik DAT			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO			
ICHPW w Zabrze		Karta nr 3	
Symbol Karty:	12		
1. Wydział	Dział Administracyjno-Techniczny		
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice		
3. Nazwa Zagrożenia:	zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi,		
4. Opis Zagrożenia:	poslizgnięcie, potknięcie, zderzenie z innymi pracownikami, wypadek komunikacyjny		
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenie ciała,abcencja		
6. Miejsce występowania zagrożenia:	drogi komunikacyjne, hala montażowa, plac ICHPW, drogi wewnątrzzakładowe		
7. Liczba osób narażonych:	6		
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	instrukcja ogólna i stanowiskowa BHP, szkolenia BHP, odzież i obuwie robocze w dobrym stanie, kamizelki odblaskowe, utrzymywanie dróg komunikacyjnych w należytym porządku, znajomość kodeksu drogowego, porządek na stanowisku pracy oraz wokół niego		
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score		
10. Poziom akceptacji	200		
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych		Bez zastosowania środków prewencyjnych
11. Potencjalne straty ludzkie:	7	Ciężkie uszkodzenie ciała	7 Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7	25 - 500 tys PLN	7 25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6	Częsta (codzienna)	6 Częsta
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
Sporządzili		Data, podpis lub/i pieczęć	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
Społeczny Inspektor Pracy			
Służba BHP			
Kierownik DAT			

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO		
ICHPW w Zabrze Karta nr 3		
Symbol Karty:	13	
1. Dział	Dział Administracyjno-Techniczny	
2. Stanowisko	Prace ślusarsko-spawalnice	
3. Nazwa Zagrożenia:	pyły	
4. Opis Zagrożenia:	wdychanie pyłów przemysłowych	
5. Możliwe skutki zagrożenia	ciężkie uszkodzenia ciała, absencja chorobowa	
6. Miejsce występowania zagrożenia:	warsztaty, obiekty ICHPW,	
7. Liczba osób narażonych:	6	
8. Stosowane środki prewencyjne (techniczne: indywidualne i zbiorowe, organizacyjne, ludzkie)	Wykazy, instrukcje i szkolenia BHP, stosowanie odciągów miejscowych, stołów spawalniczych lub wykonywanie prac w miejscach dobrze wentylowanych. Stosowanie środków ochrony indywidualnej w razie wystąpienia znacznego zapylenia w postaci masek lub półmasek przeciwpyłowych oraz okularów ochronnych.	
9. Metoda oceny ryzyka:	Risk Score	
10. Poziom akceptacji	200	
	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Bez zastosowania środków prewencyjnych
11. Potencjalne straty ludzkie:	7 Ciężkie uszkodzenie ciała	7 Ciężkie uszkodzenie ciała
12. Potencjalne straty materialne:	7 25 - 500 tys PLN	7 25 - 500 tys PLN
13. Ekspozycja na zagrożenie:	6 Częsta (codzienna)	6 Częsta
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
	Sporządzili	Zatwierdził (data, podpis i pieczęć)
	Data, podpis lub/i pieczęć	
	Społeczny Inspektor Pracy	
	Służba BHP	
	Kierownik DAT	

INFORMACJA O RYZYKU ZAWODOWYM

Prace ślusarsko-spawalnicze

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			