

# Karta analizy ryzyka zawodowego

Ocena ryzyka zawodowego Serwisant

– na wymienionych stanowiskach istnieje możliwość pojawienia się poniższych zagrożeń.

Lp.	Czynniki stosowane w procesach pracy	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo	Ryzyko	Działania mające na celu zmniejszenie ryzyka	Dopuszczalność ryzyka zawodowego
1.	Materiały, przedmioty i narzędzia umieszczone na wysokości	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie uszkodzonych, niestabilnych regałów</li> <li>Wąskie przejścia między regałami</li> <li>Nie dostosowanie miejsca składowania towarów do ich masy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przygnięcie</li> <li>Uderzenie</li> <li>Urazy rąk, nóg, głowy</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Zabezpieczenie regałów przed przewróceniem</li> <li>Zachowanie odległości między regałami, umożliwiających bezpieczne poruszanie się</li> <li>Zakaz wchodzenia na półki regałów</li> </ul>	
2.	Stosowane narzędzia (młotki, klucze, wkrętaki itp.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zły stan techniczny narzędzi (tępe ostrza, źle opravione rękojeści)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skaleczenia</li> <li>Uszkodzenia ciała</li> <li>Rany klute narzędziem wbitym w dłoń</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Dobry stan techniczny używanych narzędzi</li> <li>Prawidłowo opravione narzędzia w trzonek z twardego drewna i bez sęków</li> <li>Dobrze zamocowane uchwyty</li> </ul>	
3.	Demontowane i montowane części maszyn i urządzeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urazy kończyn w wyniku braku stosowania obuwia ochronnego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urazy kończyn dolnych</li> <li>Złamania</li> <li>Słuczenia stóp</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezwzględne stosowanie obuwia chroniącego przed urazami od spadających elementów</li> </ul>	
4.	Powierzchnie poziome na poziomie gruntu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poślizgnięcie się na podłodze wykonanej z płytek ceramicznych w dniach z dużą wilgotnością</li> <li>Poślizgnięcie się na zewnątrz budynku (np. parking) w wyniku oblodzenia lub dużej wilgotności</li> <li>Brak ładunku i porządku w miejscu pracy, wynikające z niedbale składowanego materiału i pozostawionych narzędzi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwichnięcia nóg</li> <li>Otarcia naskórka</li> <li>Złamania kończyn</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Szczególne ostrożność przy poruszaniu się po oblodzonej drodze</li> <li>Stałe utrzymywanie przejść i zachowanie dostępu do miejsca wykonywanych czynności</li> <li>Należyte składowanie materiału i narzędzi używanych w warunkach pracy</li> </ul>	

<i>Lp.</i>	<i>Czynniki stosowane w procesach pracy</i>	<i>Przyczyny zagrożenia</i>	<i>Możliwe skutki zagrożenia</i>	<i>Ciężkość następstw</i>	<i>Prawdopodobieństwo</i>	<i>Ryzyko</i>	<i>Działania mające na celu zmniejszenie ryzyka</i>	<i>Dopuszczalność ryzyka zawodowego</i>
5.	Praca na wysokości	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie uszkodzonych, niesprawnych drabin</li> <li>Eksploatowanie schodów z uszkodzonymi stopniami schodów, bez poręczy</li> <li>Podzielenie uwagi pomiędzy wykonywanie czynności a bezpieczeństwo, podczas prac montażowych</li> <li>Wykonywanie prac demontażowych i montażowych na wysokości bez zabezpieczenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upadek z wysokości</li> <li>Złamania</li> <li>Słuczenia</li> <li>Zwichnięcia</li> <li>Otarcia naskórka</li> <li>Skaleczenia</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie sprawnych drabin z certyfikatem na znak bezpieczeństwa</li> <li>Używanie drabin zgodnie z przeznaczeniem</li> <li>Eksploatowanie sprawnych technicznie schodów z poręczą</li> <li>Nie ustawianie drabin na niestabilnym podłożu</li> <li>Nie wchodzenie i nie schodzenie z drabiny plecami do niej</li> <li>Nie ustawianie drabiny przed zamkniętymi drzwiami, nie zamkniętymi na klucz</li> <li>Zachowanie kolejności wykonywanych czynności</li> <li>Stosowanie urządzeń i sprzętu zabezpieczającego pracę na wysokości</li> </ul>	
6.	Budynki, konstrukcje i ich elementy oraz ludzie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wąskie przejścia</li> <li>Brak drożności dróg komunikacyjnych</li> <li>Nieostrożne otwieranie drzwi</li> <li>Chodzenie po lewej stronie</li> <li>Poruszanie się po nie wyznaczonych przejściach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uderzenia i uszkodzenia ciała</li> <li>Złamania kończyn</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie zastawiać przejść komunikacyjnych</li> <li>Ostrożne poruszanie się według zasad Bezpieczeństwa i higieny pracy</li> </ul>	
7.	Ostre, wystające, chropowate elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie zniszczonych, zużytych sprzętów</li> <li>Pośpiech, nieuwaga podczas poruszania się prowadzące do zawadzenia o krawędzie szafek, regałów itp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uszkodzenia ciała przez ostre elementy narzędzi, ułucia, skaleczenia, otarcia, słuczenia, obicia</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachowywanie ostrożności</li> </ul>	
8.	Brak podstawowej ochrony przeciwporażeniowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uszkodzone przewody elektryczne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porażenie prądem elektrycznym</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Okresowe kontrole ciągłości przewodów</li> </ul>	
9.	Napięcia na obudowie elektronarzędzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Błędne podłączenie przewodów elektrycznych</li> <li>Przerwany, uszkodzony przewód roboczy, ochronny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porażenie prądem elektrycznym</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzenie połączeń elektrycznych elektronarzędzi</li> <li>Prowadzenie okresowych badań technicznych elektronarzędzi</li> </ul>	
10.	Napoje spożywcze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Używanie gorącej wody w czasie gotowania, przelewania wody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oparzenia pierwszego i drugiego stopnia</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonywanie czynności związanych z przygotowaniem posiłku, parzeniem</li> </ul>	

Lp.	Czynniki stosowane w procesach pracy	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Ciężkość następstw	Prawdopodobieństwo	Ryzyko	Działania mające na celu zmniejszenie ryzyka	Dopuszczalność ryzyka zawodowego
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wylanie wody na urządzenie pod napięciem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porażenie elektryczne</li> </ul>				<p>herbaty i spożywanie ich wyłącznie w pomieszczeniach socjalnych z wykorzystaniem urządzeń powszechnie stosowanych w kuchniach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ostrożne nalewanie gorącej wody do naczyń</li> </ul>	
11.	Materiały łatwopalne i środek zapalny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Używanie otwartego ognia</li> <li>Palenie papierosów w miejscach niedozwolonych</li> <li>Pożar okablowania wskutek niewłaściwego zabezpieczenia obwodów i złego stanu izolacji</li> <li>Używanie spawarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oparzenia</li> <li>Zatrucia substancjami zawartymi w dymie</li> <li>Śmierć</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego</li> <li>Palenie tytoniu w miejscach wyznaczonych</li> <li>Sprawny sprzęt przeciwpożarowy</li> <li>Drożność dróg ewakuacyjnych</li> <li>Zakaz "watowania" bezpieczników</li> <li>Zachowanie parametrów eksploatacji</li> <li>Zapewnienie właściwego stanu izolacji</li> </ul>	
12.	Oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niewystarczające oświetlenie</li> <li>Brudne oprawy punktów świetlnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stłuczenia głowy</li> <li>Zwichnięcie nóg</li> <li>Otarcia naskórka, palców</li> <li>Złamania kończyn górnych, dolnych</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie oświetlenia ogólnego o parametrach zgodnych z wymogami PN</li> <li>Stała, bieżąca konserwacja opraw punktów świetlnych i wymiana zniszczonych, zużytych elementów świetlnych</li> <li>Oświetlenie awaryjne</li> <li>Zachowywanie norm dotyczących oświetlenia światłem dziennym</li> </ul>	
13.	Wymuszona pozycja ciała	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak wyposażenia pracownika lub brak stosowania środków ochron indywidualnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odgnioty kolan powodowane pozostawianiem w pozycji klęczącej</li> <li>Zwyrodnienia stawów kończyn dolnych</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyposażenie i stosowanie nakolanników</li> <li>Prowadzenie rotacji wykonywanych czynności przez pracownika</li> </ul>	
14.	Pojazd transportowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jazda w złych warunkach (noc, mgła, opady, gołoledź itp.)</li> <li>Ignorowanie znaków drogowych</li> <li>Sytuacje wypadkowe stworzone przez innych uczestników ruchu drogowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obrażenia powypadkowe (rany cięte, zmiżdżenia, złamania, amputacje, śmierć)</li> <li>Straty psychiczne</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Przestrzeganie zasad ruchu drogowego</li> <li>Stosowanie zasady "ograniczonego zaufania"</li> </ul>	
15.	Substancje chemiczne według załącznika – lista substancji niebezpiecznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Połknięcie</li> <li>Kontakt ze skórą</li> <li>Wdychanie gazów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podrażnienie skóry, oczu, układu oddechowego</li> <li>Oparzenie ust, gardła lub żołądka</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachowywanie ostrożności</li> <li>Postępowanie zgodne z kartą charakterystyki substancji</li> </ul>	