

KARTA OCENY RYZYKA NA STANOWISKU PRACY UCZEŃ MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWY / TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH				Data 2024.09.20	Numer Karty 3/2024	
Dokumenty iesienia: - PN-N-18002 - Instrukcje				Sporządził zespół : Andrzej Zieliński – główny specjalista ds. BHP Marcin Kowalik – kierownik kształcenia praktycznego		
Stanowisko pracy: uczeń (mechanik samochodowy)				Liczba narażonych:		
Lp .	Zagrożenie	Źródło zagrożenia Przyczyny zagrożenia	Ciężkość szkód	Prawdopo- dobieństwo	Oszaco- -wanie ryzyka	Działania profilaktyczne
1.	Obciążenie fizyczne (dynamiczne) oraz praca w pozycji wymuszonej (pochylonej, na kolanach, na leżąco itp.)	Praca w ciągłym ruchu, naprawa usterek w samochodach, wymiana części.	Średnia	Prawdopo- dobne	Średnie	Stosowanie zalecanych norm oraz technik podnoszenia ciężarów. Przerwy w pracy, częsta zmiana pozycji ciała oraz wykonywanych czynności. Stosowanie odzieży roboczej, ochronnej i obuwia roboczego oraz sprzętu ochrony osobistej.
2.	Ostrza, ostre krawędzie, ruchome elementy urządzeń technicznych	Używanie różnych narzędzi do naprawy samochodów, prowadzenie różnego rodzaju prób z wymienianymi częściami itp.	Średnia	Prawdopo- dobne	Średnie	Przestrzeganie podczas pracy zasad bhp, dokładność, cierpliwość, podzielność uwagi, umiejętność koncentracji, precyzja, synchronizacja wzrokowo – ruchowa. Dbanie o sprawność sprzętu technicznego i narzędzi.

3.	Uderzenie o nieruchome przedmioty, w tym samochody	Poruszanie się po warsztacie, bałagan.	Małe	Prawdopodobne	Średnie	Utrzymywanie należytego porządku, wzmożona uwaga.
4.	Napięcie w obwodzie elektrycznym	Eksploatowanie elektrycznych urządzeń z uszkodzoną izolacją przewodów, niewłaściwe (obluzowane) gniazdka. elektryczne, brak ochrony przeciwporażeniowe.	Średnie	Prawdopodobne	Średnie	Przestrzeganie terminów badania sprzętu i instalacji. Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych, obniżonego napięcia. Informowanie przełożonych o zauważonych usterkach w instalacji lub urządzeniach i przyrządach.
5.	Obciążenie narządu wzroku	Niewłaściwe oświetlenie sztuczne pomieszczeń, brzęczenie i migotanie świetlówek. Nadmierne promieniowanie ultrafioletowe i widzialne latem.	Małe	Prawdopodobne	Małe	Dostosowanie oświetlenia sztucznego do wymogów normy. Utrzymywanie czystości szyb okiennych i opraw osiedleniowych. W razie nasłonecznienia stosowanie żaluzji.
6.	Uderzenie przez ciężkie przedmioty podczas demontażu	Demontaż części uszkodzonych samochodów	Średnie	Prawdopodobne	Średnie	Zachowanie szczególnej uwagi podczas demontażu, stosowanie środków ochrony indywidualnej oraz właściwych, sprawnych narzędzi.
7.	Czynniki chemiczne Olej samochodowy, smary, benzyna ekstrakcyjna, płyn do chłodziw, płyn hamulcowy. 1 pracownik /22x45minut/tydzień.	Prace związane z wymianą olejów, płynów eksploatacyjnych.	Średnie	Prawdopodobne	Średnie	Zastosowanie właściwych metod mycia i czyszczenia przy użyciu odpowiedniego sprzętu oraz środków myjących i dezynfekujących. Stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej (maski, rękawice robocze), należyty poziom bezpieczeństwa pracy.

	Czas narażenia 5 minuty/zmianę Substancje niebezpieczne: - benzyna ekstrakcyjna (wysoko łatwopalna, poważne zagrożenie dla zdrowia, stwarzająca zagrożenie dla środowiska). - płyn do chłodziw PETRYGO (poważne zagrożenie dla zdrowia po połknięciu).					
8.	Kontakt z elementami pod ciśnieniem wyższym od atmosferycznego.	Węże zasilające narzędzia z napędem pneumatycznym – najczęściej w wyniku wyrwania końcówki lub uszkodzenia samego węża.	Średnia	Mało prawdopodobne	Małe	Bieżąca kontrola stanu technicznego instalacji sprężonego powietrza – zwłaszcza stanu połączeń i węży. W przypadku usterki bezwzględna wymiana niespawanego elementu. Stosowanie rękawic roboczych i okularów ochronnych.
9.	Praca z użyciem narzędzi bez napędu mechanicznego	Narzędzia ręczne – młotki, szczotki druciane, klucze, wkrętak, noże, itp.	Średnia	Mało prawdopodobne	Małe	Kontrola sprawności narzędzi i ich odpowiedni dobór do wykonywanych czynności. Stosowanie odzieży i rękawic roboczych. Zachowanie należytej ostrożności.
10.	Odpryski czynnika materialnego	Fragmenty starego lakieru, błota, rdza, szpachla, odłamki drutów szczotek podczas oczyszczania powierzchni, szlifowania.	Duża	Mało prawdopodobne	Średnie	Odpowiednia technika wykonywania prac. Stosowanie: - okularów ochronnych, - rękawic roboczych.

						Działania ograniczające pośpiech. Zachowanie należytej ostrożności.
11.	Upadek na tym samym poziomie	Śliskie i nierówne powierzchnie na terenie warsztatu.	Średnie	Mało Prawdopodobne	Małe	Wyposażenie pracownika w odpowiednie obuwie. Utrzymywanie porządku na terenie placówki a szczególnie na drogach transportu wewnętrznego. Natychmiastowe usuwanie z podłoża plam oleju, płynu chłodzącego, wody - jeśli takie się pojawią.
12.	Hałas i inne czynniki fizyczne np. wibracje	Używanie różnych narzędzi do naprawy samochodów, prowadzenie różnego rodzaju prób silnika	Średnie	Prawdopodobne	Średnie	Okresowa kontrola poziomu hałasu
Zagrożenia biologiczne						
	Herpesvirus ospy wietrznej, półpaśca	Drogą powietrzno-kropelkową	Mała	Mało prawdopodobne	Małe	Zachowanie normatywów higienicznych i ostrożności.
	Wirus opryszczki pospoliej	Bezpośrednio przez uszkodzoną skórę, kontakt rąk	Mała	Mało prawdopodobne	Małe	Zachowanie normatywów higienicznych i ostrożności.
	Wirus grypy	Powietrzno-kropelkowa	Mała	Mało prawdopodobne	Małe	Zachowanie normatywów higienicznych i ostrożności. Szczepienia ochronne we własnym zakresie.
	Wirus różyczki	Powietrzno-kropelkowa, bezpośrednia	Mała	Mało prawdopodobne	Małe	Zachowanie normatywów higienicznych i ostrożności. Szczepienia ochronne we własnym zakresie.
	Wirus świnki (nagminne zapalenie przyusznicy)	Powietrzno-kropelkowa, bezpośrednia	Mała	Mało prawdopodobne	Małe	Zachowanie normatywów higienicznych i ostrożności. Obowiązkowe szczepienia ochronne wchodzące w skład kalendarza szczepień.

Ogólna ocena ryzyka zawodowego : kategoria „2” średnie - ryzyko dopuszczalne Podsumowanie oceny ryzyka zawodowego : Zaleca się podjęcie działań profilaktycznych w celu zmniejszenia ryzyka zawodowego	Zatwierdził:
--	--------------