

ZAGROŻENIA DLA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW WYKONYWANYCH PRAC PRACE STOLARSKIE

Lp.	Typ zagrożenia	Charakterystyka zagrożenia (informacje charakteryzujące zagrożenie)		Środki profilaktyczne
		Źródło zagrożenia	Skutki zagrożenia	
1.	Upadek na tym samym poziomie (potknięcie się, poślizgnięcie itp.)	Śliskie, zanieczyszczone i nierówne podłoże, wyszczerbione lub ruszające się płytki chodnikowe, przedmioty i przeszkody znajdujące się na drodze przemieszczenia możliwość urazów w wyniku poślizgnięcia i upadku.	Upadek i urazy kończyn (skręcenia stawów, zwichnięcia lub stłuczenia).	Zachowanie ostrożności, należytej koncentracji, w miejscach słabo widocznych lub słabo oświetlonych, mogących stwarzać zagrożenie potknięcia lub poślizgnięcia, utrzymanie porządku w przejściach i na drogach przemieszczania.
2.	Upadek na niższy poziom	Zagrożenie występuje u osób przemieszczających się.	Upadek i urazy ciała (skręcenia stawów, zwichnięcia, stłuczenia lub złamania), a nawet śmierć.	Zachowanie ostrożności, należytej koncentracji, w miejscach słabo widocznych lub słabo oświetlonych, odpowiednie tempo poruszania się.
3.	Uderzenie człowieka o nieruchome czynniki materialne	Zastawione przejścia/dojścia, wystające elementy sprzętów, nieporządek, niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności.	Stłuczenia, obtarcia, skaleczenia.	Zachowanie należytej uwagi i ostrożności, dbanie o porządek, właściwa organizacja poszczególnych stanowisk wykonywania zadań w pomieszczeniach i na zewnątrz budynku.
4.	Uderzenie przez spadające przedmioty	Nieprawidłowo ustawione lub przenoszone urządzenia lub materiały, spadające gałęzie.	Potłuczenia, skaleczenia, zmiżdżenia.	Zachowanie należytej uwagi i koncentracji, prawidłowe składowanie stosowanych urządzeń lub materiałów..
5.	Skaleczenia	Odlatujące części drewna podczas pracy ze sprzętem stolarskim w wyniku szlifowania, cięcia, wiercenia, kontakt z szorstkimi i ostrymi narzędziami, lekceważenie przepisów BHP, niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności, pośpiech.	Anatomiczne przerwanie ciągłości powłok zewnętrznych (skóry, błony śluzowej) oraz znajdujących się w głębi tkanek.	Stosowanie środków ochrony indywidualnej, zachowywanie wzmożonej koncentracji oraz odpowiedniego tempa podczas wykonywania zadań.
6.	Oparzenie termiczne	Przygotowywanie oraz spożywanie gorących napojów i posiłków, korzystanie z urządzeń do podgrzewania napojów i posiłków, rozgrzane elementy urządzeń, np. wiertła.	Oparzenia ciała, ciężkie/nieodwracalne uszkodzenia tkanki skórnej.	Zachowanie należytej ostrożności, odpowiednie tempo przygotowywania napojów oraz posiłków, prawidłowe korzystanie ze sprzętów.

7.	Pożar, wybuch	Zagrożenie stanowią materiały łatwopalne np. drewno, kleje, farby, trociny gromadzone na stanowisku wykonywania obowiązków lub w jego pobliżu i możliwość ich niezamierzonego podpalenia w wyniku zwarcia w instalacji elektrycznej oraz zaprószenia ognia.	Poparzenia, zatrucia dymem, śmierć.	Przestrzeganie instrukcji p.poż., zapewnienie sprawnego sprzętu gaśniczego, bezwzględne respektowanie i przestrzeganie zakazu palenia wyrobów tytoniowych.
8.	Porażenie prądem elektrycznym o napięciu do 1kV	Zagrożenie występuje w czasie obsługi urządzeń zasilanych energią elektryczną.	Bezpośrednie działanie prądu przemiennego o napięciu 230 V i częstotliwości 50Hz może spowodować ujemne skutki poprzez działanie na układ krążenia krwi i oddychanie, układ nerwowy, działanie cieplne, uszkodzenie mięśni i kości, do śmierci włącznie. Może też spowodować urazy ciała w wyniku upadków po porażeniu prądem elektrycznym.	Aktualne przeglądy okresowe instalacji elektrycznej, przestrzeganie instrukcji obsługi stosowanych urządzeń, zakaz naprawy urządzeń elektrycznych, zachowanie ostrożności.
9.	Przeciążenie układu ruchu	Przenoszenie dużej ilości materiałów do obróbki oraz gotowych wyrobów w miejsca składowania, nadmierny wysiłek fizyczny.	Bóle mięśni i stawów.	Przerwy w wykonywaniu zadań, przenoszenie ciężarów zgodnie z wymogami przepisów bezpieczeństwa, stosowanie środków transportu bliskiego.
10.	Obciążenie fizyczno-statyczne	Zagrożenie związane z obciążeniem układu szkieletowego oraz mięśni obręczy barkowej i kończyn górnych przy wykonywaniu czynności powtarzalnych w pozycji siedzącej, stojącej, kucnej.	Możliwość dolegliwości bólowych wynikających z przeciążenia układu mięśniowo-szkieletowego (głównie kończyn górnych i kręgosłupa).	Stosowanie przerw w wykonywaniu zadań, częste zmiany pozycji.

11.	Ręczne narzędzia	Zagrożenie urazem spowodowanym niewłaściwym użytkowaniem podstawowych oraz ostrych narzędzi ręcznych, takich jak: młotek, przecinak, pilnik, piłki ręczne, śrubokręt, klucze, nożyczki, imadła, itp., stosowanie niewłaściwie dobranych narzędzi, stosowanie narzędzi niezgodnie z przeznaczeniem, nieprawidłowe osadzenie narzędzia na rękojeści, zastosowanie narzędzi o nieprawidłowych wymiarach, wielkości, niewłaściwe przygotowanie miejsca wykonywania zadań przy zastosowaniu narzędzi ręcznych.	Skaleczenia, rozcięcia naskórka, uszkodzenie gałki ocznej, urazy, stłuczenia.	Konserwacja narzędzi, bieżąca wymiana zniszczonych, zużytych elementów, stosowanie środków ochrony indywidualnej, stosowanie sprawnych narzędzi (každorazowy przegląd przed wykonywaniem zadań), zachowanie szczególnej uwagi, znajomość obsługi używanych narzędzi, utrzymanie porządku w obrębie miejsca wykonywania zadań.
12.	Elektronarzędzia	Niewłaściwe posługiwanie się elektronarzędziami, niesprawne lub niekompletne elektronarzędzia.	Urazy, obrażenia ciała, porażenia prądem.	Przestrzeganie instrukcji obsługi stosowanych urządzeń, stosowanie sprawnych elektronarzędzi (každorazowy przegląd przed wykonywaniem zadań), okresowa kontrola ciągłości przewodów.
13.	Czynniki chemiczne / uczulające	Substancje i mieszaniny chemiczne np. kleje, lakiery lub farby do drewna	Możliwość poparzeń skóry i/lub oczu, podrażnienia, zapalenia skóry, zmiany trądzikowe oraz uczuleniowe, zatrucia.	Zapoznanie się z Kartą Charakterystyki lub instrukcją użytkowania substancji stosowanych podczas wykonywania zadań, wprowadzenie zakazu jedzenia, picia i palenia wyrobów tytoniowych podczas pracy z preparatami chemicznymi, stosowanie środków ochrony indywidualnej, w tym środków ochrony układu oddechowego, zgodnie z Kartą Charakterystyki lub instrukcją użytkowania.
14.	Mikroklimat / zmienne temperatury	Zmienne warunki atmosferyczne podczas wykonywania zadań na zewnątrz - w zależności od pory roku.	Choroby układu oddechowego, przeziębienie, przegrzanie, wychłodzenie organizmu, choroby reumatyczne.	Ubiór stosowny do danych warunków atmosferycznych.

15.	Drgania	Obsługa urządzeń elektrycznych podczas wykonywanych prac stolarskich, drgania miejscowe (działające na organizm człowieka poprzez kończyny górne), drgania ogólne (wnikające do organizmu człowieka przez nogi, miednicę, plecy lub boki).	Zaburzenia w układzie krążenia, w układzie nerwowym, w układzie kostno-stawowym, zaburzenia pracy układu pokarmowego, zaburzenia ogólne (wzroku, mowy, osłabienie, zawroty głowy), schorzenia skóry.	Stosowanie amortyzowanych siedzisk oraz uchwytów, projektowanie miejsc i stanowisk wykonywania zadań w sposób zapewniający izolację od źródeł drgań oraz ograniczający równoległe oddziaływanie wielu ich źródeł, ograniczenie czasu i poziomu narażenia na drgania, ograniczenie liczby narażonych osób poprzez stosowanie rotacji na stanowiskach wykonywania zadań, skróconego czasu oraz przerw w trakcie wykonywania zadań.
16.	Hałas	Urządzenia używane podczas prac stolarskich np. wiertarki, wkrętarki, piły.	Zmęczenie, znużenie, dyskomfort.	Stosowanie przerw w czasie narażenia na długotrwałą ekspozycję hałasu.
17.	Czynniki biologiczne- wirusy, bakterie, choroby pasożytnicze	Kontakt z osobami potencjalnie chorymi, z pozostawionymi przez nie zanieczyszczonymi przedmiotami, mikroorganizmy chorobotwórcze, pleśnie, grzyby, porosty, które mogą rozwinąć się w niektórych rodzajach klejów, tkanin/materiałów wyścielających lub w drewnie.	Choroby bakteryjne lub wirusowe, możliwość uczulenia, zapalenia skóry, astmy, skórnych zmian uczuleniowych, możliwość zakażeń miejscowych lub ogólnych.	Stosowanie środków ochrony indywidualnej, przestrzeganie higieny osobistej (częste mycie rąk), stosowanie środków dezynfekcyjnych.
18.	Pyły, kurz, wióry	Narażenie na pył drzewny, kurz lub wióry, unoszące się w obrębie wykonywania zadań, w wyniku prac szlifierskich, cięcia, wiercenia, wadliwy system wentylacji, nieporządek.	Możliwość podrażnienia dróg oddechowych, oczu, reakcje alergiczne, astma, zatrucia, zaproszenie oczu.	Stosowanie środków ochrony indywidualnej, stosowanie przerw w wykonywaniu zadań, regularna wymiana powietrza w pomieszczeniu.
19.	Ukąszenie / ugryzienie przez zwierzęta	Ukąszenia, ugryzienia m.in. przez owady, gryzonia, wykonywanie zadań oraz przemieszczanie się poza budynkiem.	Możliwe reakcje alergiczne, problemy z oddychaniem, urazy, zakażenie chorobami przenoszonymi przez zwierzęta, choroby pasożytnicze, powstanie opuchlizny, zaczerwienienie w miejscu ugryzienia lub ukąszenia.	Stosowanie preparatów ochronnych, wzmożona koncentracja

20.	Ukąszenie przez kleszcze	Wykonywanie zadań w parkach, lasach, ogrodach, krzewach, miejskich trawnikach.	Zaczerwienienie w miejscu ukąszenia, zakażenie chorobami przenoszonymi przez kleszcze.	Ubiór zakrywający ciało, stosowanie preparatów ochronnych, unikanie zarośli i wysokich traw.
21.	Agresja ze strony osób trzecich	Atak ze strony agresywnej osoby, w wyniku nieporozumień międzyludzkich.	Obrażenia ciała, choroby zakaźne.	Stosowanie regularnych przerw pozwalających zniwelować napięcie, zapewnienie odpowiedniej ilości czasu na wypoczynek.
22.	Przeciążenie narządu wzroku	Niewłaściwe oświetlenie stanowiska wykonywania zadań.	Choroby narządu wzroku, zmęczenie i osłabienie narządu wzroku, częsty efekt olśnienia, zmęczenie ogólne.	Eliminacja z pola widzenia punktów świetlnych, rozmieszczenie źródeł światła w taki sposób, aby nie znalazły się na linii wzroku, zapewnienie oświetlenia zgodnego z przepisami, przerwy w wykonywaniu zadań.