

Bezpieczeństwo w pracach warsztatowych

Prace warsztatowe w warunkach gospodarstw rolnych to przede wszystkim wykonywanie różnego rodzaju napraw sprzętu rolniczego oraz napraw oświetlenia i instalacji elektrycznych. W badaniach bezurazowych zdarzeń wypadkowych na te dwa rodzaje prac wykonywanych przez pracowników warsztatu przypadało ponad 60% wszystkich zdarzeń. Jest pewne, że niektóre z tych zdarzeń zakończy się wypadkiem urazowym. Warto więc zadbać, aby naprawy były wykonywane sprawnymi narzędziami oraz ze znajomością funkcjonowania naprawianych maszyn.

Wykonywanie napraw wiąże się często z posługiwaniem się narzędziami warsztatowymi. Posługiwanie się narzędziami rozkalibrowanymi jest przyczyną dotkliwych urazów. Używanie młotków niepewnie osadzonych na trzonkach jest przyczyną potłuczeń rąk, ale także może być przyczyną poważniejszych urazów zarówno dla posługującego się takim młotkiem, jak i dla osoby znajdującej się w pobliżu bądź współpracującej. Przecinaki powinny być zaopatrzone w kołnierz ograniczający uderzenie się młotkiem w rękę. Używanie rękawic ochronnych podczas posługiwania się narzędziami może zmniejszać skutki takich zdarzeń

Wykonywanie napraw maszyn wiąże się także z zagrożeniem urazem pochodzącym od poruszających się elementów maszyn. Pracownicy wykonujący naprawy muszą znać budowę maszyn i funkcjonowanie ich zespołów, aby podczas naprawy nie narazić się na nieoczekiwany ruch elementu naprawianego lub znajdującego się w sąsiedztwie, który może spowodować uraz. Podczas demontażu i montażu elementów maszyn, które są często ciężkie, może dochodzić do upuszczenia i urazu kończyn dolnych. Należy więc tam, gdzie jest to możliwe, demontowane bądź montowane ciężkie części podwieszać i w ten sposób ograniczyć możliwość urazu. Używanie obuwia ze sztywnymi noskami może uchronić pracownika przed urazem, nawet jeśli dojdzie do upuszczenia demontowanego elementu.

Podczas napraw często dochodzi do rozlania na podłogę płynów eksploatacyjnych, które w strefie wykonywanej naprawy powodują śliskość nawierzchni. Natychmiastowe usuwanie śliskości może tego typu zagrożeniom zapobiegać.

Wykonując naprawy używane są narzędzia, które są zmieniane w miarę potrzeby. Niepotrzebne w danej chwili narzędzie powinno być odłożone do skrzynki narzędziowej. Odkładanie narzędzi na powierzchni, stanowiącej miejsce naprawy może być przyczyną potknięć i prowadzić do upadków. Ład i porządek w miejscu wykonywanej naprawy jest podstawą uniknięcia wielu wypadków

Naprawy oświetlenia bądź instalacji elektrycznych muszą być wykonywane przez uprawnionych elektryków. Często pojawia się potrzeba wymiany żarówek w obiektach inwentarskich oraz posługiwania się drabiną. W każdym przypadku potrzeby wykonania tego typu napraw, zwierzęta muszą być usunięte z przestrzeni, gdzie naprawa jest wykonywana, a odpowiednia drabina pewnie osadzona na podłożu. Przy pracach prowadzonych na powierzchniach, gdzie przebywają zwierzęta należy pamiętać o możliwej śliskości, która sprzyja poślizgnięciom na samej powierzchni, ale także przy wchodzeniu i schodzeniu z drabiny. Przed rozpoczęciem napraw należy zadbać o wyeliminowanie śliskości nawierzchni. Używanie obuwia z podeszwą przeciwpoślizgową ogranicza możliwość poślizgnięcia.

W obowiązkach elektryków mieszczą się także naprawy linii napowietrznych przebiegających w granicach gospodarstw. W takich przypadkach problemem jest dostęp do tych linii. Nie wolno wykorzystywać do tego ładowaczy. Takie prace należy wykonywać z koszy z podestem, unoszonym do góry odpowiednim dźwigiem.

Prace na obrabiarkach mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające uprawnienia. Wiercenie otworów w przedmiotach może być wykonywane tylko wtedy, kiedy przedmiot jest pewnie umocowany w imadle wiertarki.. Nie wolno wiercić otworu w przedmiocie trzymanym w ręce.

Podczas prac ślusarskich, np. szlifowanie, przecinanie elektronarzędziami, dochodzi do uwalniania się opiłków oraz wytwarzania iskier powodujących urazy oczu u osoby posługującej się narzędziem, a także u osób znajdujących się w bliskości, np. osoba podtrzymująca obrabiany materiał. Używanie okularów ochronnych skutecznie chroni oczy przed urazami z tego powodu.

Prace spawalnicze mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający uprawnienia. Jeśli są wykonywane w pomieszczeniu zamkniętym to stanowisko do spawania musi być wentylowane. Spawarki do spawania elektrycznego muszą być podłączone do instalacji, która posiada urządzenie przeciwporażeniowe.

Naprawy kół w ciągnikach, maszynach oraz przyczepach wymagają dużego wysiłku fizycznego. Masa tych kół sięga kilkuset kilogramów i wymaga często pomocy drugiej osoby.. Przetaczanie tak ciężkich kół grozi ciężkim urazem lub przeciążeniem organizmu. W celu wyeliminowania takich zdarzeń należy stosować urządzenia ułatwiające przemieszczanie kół oraz ich zakładanie podczas wymiany (ryc. 35).



Ryc. 35 Urządzenia ułatwiające bezpieczne zakładanie i przemieszczanie ciężkich kół