
KOMPETENCJE RZECZOZNAWCY MASZYNOWEGO - SPECJALNOŚĆ REKONSTRUKCJA WYPADKÓW Z UDZIAŁEM MASZYN I URZĄDZEŃ

1. Maszynoznawstwo:

1.1. Identyfikacja, ustalenie przeznaczenia, rozpoznanie konstrukcji i wykonania maszyn i urządzeń

- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń budowlanych
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń energetycznych,
- Konstrukcja i wykonanie obrabiarek
 - Obrabiarek do metali,
 - Obrabiarek do drewna,
 - Obrabiarek do tworzyw sztucznych)
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń dla przemysłu spożywczego,
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń do wykonywania połączeń (spawarki, zgrzewarki, niciarki),
- Konstrukcja i wykonanie środków transportu wewnętrznego (pojazdy specjalne, transport wewnętrzny i technologiczny),
- Konstrukcja i wykonanie maszyn rolniczych i ciągników rolniczych,
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń dla przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i urządzeń instalacji sanitarnych i grzewczych
- Konstrukcja i wykonanie urządzeń i maszyny przemysłu wydobywczego,
- Konstrukcja i wykonanie sprzętu i urządzeń biurowych, informatycznych, poligraficznych,
- Konstrukcja i wykonanie maszyn, sprzęt i wyposażenie warsztatów,
- Konstrukcja i wykonanie maszyn i sprzętu do utrzymania czystości i warunków bytowych
- Konstrukcja i wykonanie sprzętu audiowizualnego, urządzeń reklamowych.

1.2. Linie technologiczne, wyposażenie zakładów wytwórczych

1. Zasady i wymagania bhp przy użytkowaniu maszyn i urządzeń

- Wymagania Kodeksu pracy w zakresie maszyn i urządzeń,
- Wymagania ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności w zakresie maszyn i urządzeń,
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy,
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa,
- Wymagania dyrektywy 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn;
- Wymagania Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP,

1. Podstawowe przepisy dotyczące opiniowania wypadków z udziałem maszyn:

- Kwalifikacje rzeczoznawcy bhp wg rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dokumentacja techniczno – ruchowa maszyny i jej znaczenie w ustalaniu bezpieczeństwa pracy,
- Instrukcje obsługi maszyn i urządzeń i ich znaczenie w ustalaniu bezpieczeństwa pracy,
- Normy techniczne i ich znaczenie w ustalaniu prawidłowego skonstruowania i, wykonania oraz obsługi maszyn i urządzeń,
- Przepisy branżowe i ich znaczenie opiniowaniu wypadków z udziałem maszyn

1. Metody wykorzystywane opiniowaniu wypadków z udziałem maszyn;

- Źródła danych o wypadku:
 - Wykorzystanie dowodów zebranych przez Policję i Prokuraturę,
 - Wykorzystanie dokumentacji Zakładowej Komisji Powypadkowej,
 - Wykorzystanie dokumentacji Resortowej Komisji Powypadkowej,
 - Wykorzystanie dokumentacji Państwowej Inspekcji Pracy,
- Uzupełniające badanie miejsca wypadku i maszyny;
- Odtworzenie organizacji pracy i faz czynności uczestników wypadku,
- Ustalanie stanu technicznego maszyny z udziałem której doszło do wypadku,
- Metody analityczne wykorzystywane w opiniowaniu,

1. Konstrukcja opinii dotyczącej wypadku z udziałem maszyny.

- Opis pracy maszyny w ciągu technologicznym.
- Opis współpracy maszyny z obsługą.
- Prawidłowość działania obsługi przed zaistnieniem wypadku.
- Wpływ stanu technicznego maszyny na zaistnienie wypadku.
- Określenie jakie przepisy zostały naruszone.
- Ustalenie zakresu i charakteru przyczynienia się do wypadku,

1. Przykładowe opinie dotyczące wypadków z udziałem maszyn:

- Prawidłowość urządzeń zabezpieczających (osłony, wyłączniki, dostępność, zakres itp.).
- Prawidłowość zadziałania obsługi w trakcie zagrożenia wypadkowego i wypadku.
- Ustalenie zakresu naruszenia przepisów bezpieczeństwa powodujących wypadek.

-----..-----