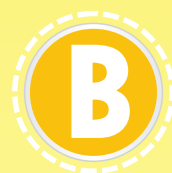


## B.1 EKSPLOATACJA MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH



### OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- możliwości serwisowania maszyn
- zużywania się poszczególnych elementów
- terminologii branżowej
- kontroli maszyn
- obsługi maszyn i urządzeń drogowych
- różnych rodzajów, typów maszyn i urządzeń i ich przeznaczenia (koparek, ładowarek, dźwigów, walców drogowych, ubijarek)
- bezpieczeństwa pracy

### CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- konserwacji maszyn, na których się pracuje
- zarządzania dokumentacją związaną z eksploatacją czy serwisem maszyn drogowych, wykonywania kopii zapasowych
- usuwania uszkodzeń i awarii maszyn i urządzeń drogowych
- wykonywania czynności kontrolnych i serwisowych maszyn i urządzeń drogowych
- doboru odpowiednich maszyn oraz urządzeń do robót drogowych
- współpracy z innymi współwykonawcami
- przygotowania maszyn do transportu



### WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- formy zatrudnienia: umowa o pracę, umowa zlecenie, własna działalność gospodarcza
- strój roboczy/służbowy: wymagany - ubranie ochronne, kask
- środowisko pracy: praca indywidualna, współpraca z innymi operatorami maszyn
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na zewnątrz
- czynniki szkodliwe: hałas
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: koparki, dźwigi, ładowarki, walce drogowe

### MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy budowlane, miejskie spółki inżynieryjne, firmy zajmujące się serwisowaniem sprzętu budowlanego, warsztaty



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- posiadanie prawa jazdy
- zainteresowania manualne i techniczne
- znajomość nowoczesnych technologii
- zamiłowanie do motoryzacji i majsterkowania

#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- sprawność rąk
- ogólnie dobry stan zdrowia
- ogólna sprawność fizyczna
- siła fizyczna

#### PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- upośledzenie umiarkowane i lekkie
- zaburzenia dużego stopnia układu fizjologicznego
- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego lub dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia psychiczne



### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata  
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje B.1, B.2

Mechanik maszyn  
i urządzeń drogowych

Kwalifikację B.1 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (300 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI  
MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Mechanika, Budownictwo, Inżynieria materiałów, Nanotechnologie