

# Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych



## Kwalifikacje zawodowe

- ✂ **Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych.**

### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych wykonuje maszynowo obróbkę materiałów, której celem jest wyprodukowanie wyrobów i półwyrobów z tworzyw sztucznych.

- Pobiera materiał do produkcji wyrobów.
- Przygotowuje maszyny i urządzenia do pracy (zamocowanie odpowiednich narzędzi, wprowadzenie danych technologicznych).
- Obsługuje i nadzoruje maszyny i urządzenia lub ciągi technologiczne używane do formowania wyrobów.
- Ocenia jakość wyrobów w stosunku do wzorca.
- Wykonuje czynności wykończeniowe.
- Składuje otrzymane wyroby oraz zagospodarowuje odpady produkcyjne.

### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się w zasadniczej szkole zawodowej, a także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych. Możliwe jest dalsze kształcenie w liceum w celu uzupełnienia wykształcenia średniego i zdobycie innej kwalifikacji zawodowej po ukończeniu odpowiedniego kursu kwalifikacyjnego i zdaniu egzaminu zawodowego.
- W zawodzie operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych szczególnie ważne są spostrzegawczość i dokładność. Ze względu na charakter pracy operator powinien mieć dobry wzrok i odróżniać barwy. Dobry słuch umożliwia mu ocenę pracy maszyn. Na tym stanowisku bardzo ważna jest zdolność koncentracji, podzielność uwagi, a także cierpliwość w wykonywaniu monotonicznych czynności.

- Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych powinien mieć wiedzę na temat: części maszyn i urządzeń, rodzajów połączeń, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych, środków transportu wewnętrznego, sposobów transportu i składowania materiałów, rodzajów korozji oraz sposobów ochrony przed korozją, technik i metod wytwarzania części maszyn i urządzeń, maszyn i narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej, przyrządów pomiarowych stosowanych podczas obróbki ręcznej i maszynowej. Powinien także umieć sporządzać szkice części maszyn, rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych, wykonywać pomiary warsztatowe, posługiwać się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń, stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań. W tym zawodzie niezbędna jest też wiedza na temat rodzajów obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej, technologii kształtowania wyrobów przez obróbkę ręczną, mechaniczną, spajanie, plastyczne kształtowanie oraz odlewanie stopów Fe-C, metali nieżelaznych i ich stopów oraz materiałów niemetalowych.
- Aby wykonywać zawód operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych, należy mieć doświadczenie w użytkowaniu maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych, wytwarzaniu wyrobów z tworzyw sztucznych.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Miejszem pracy operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych jest hala produkcyjna. Wykonywane zadania wiążą się z uciążliwymi warunkami pracy, np. hałasem, drganiami, zapyleniem. Praca odbywa się zarówno w ruchu, jak i w pozycji siedzącej. Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych pracuje samodzielnie, wykonując stałe czynności, jednak ze względu na zmienność asortymentu i surowca wymagana jest odpowiednia zmiana parametrów procesu technologicznego. Praca przebiega w systemie zmianowym, trwa 8 godzin dziennie.