



ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

w branży: Mechaniczna – budowa maszyn, obróbka metali i tworzyw sztucznych

Warszawa 2018

Przedstawiam propozycje ścieżek rozwoju zawodowego opracowane na podstawie przeprowadzonej analizy zapisów zmodyfikowanych podstaw programowych kształcenia w zawodach dla zawodu operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz w oparciu o funkcjonujące w branży formy doskonalenia umożliwiające absolwentowi szkoły zawodowej wykonywanie zadań zawodowych w sposób w pełni profesjonalny i bezpieczny.

I. Syntetyczna informacja o zawodzie

Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych obsługuje i kontroluje maszyny i urządzenia, posługując się dokumentacją techniczną oraz jednocześnie przestrzegając norm podczas prowadzenia procesów produkcji. Dobiera narzędzia do obróbek metali i tworzyw sztucznych oraz wykonuje operacje obróbki ręcznej, mechanicznej, spajania i plastycznego kształtowania metali i tworzyw sztucznych. Wykonuje obróbkę wykańczającą, znakowanie, pakowanie wyrobów z tworzyw sztucznych, posługuje się przyrządami kontrolno-pomiarowymi i ocenia jakość wyrobów z tworzyw sztucznych. Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1. użytkowania maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych;
2. wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych.

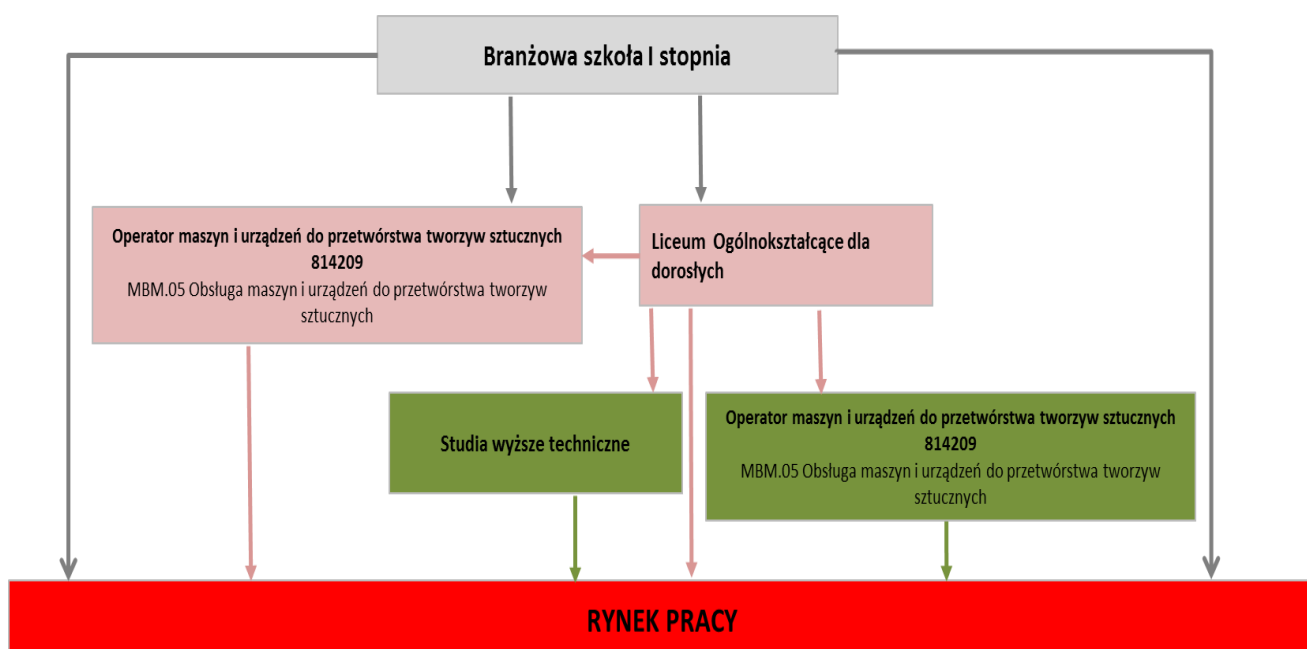
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych wykonuje swoje zadania zawodowe zarówno w małych firmach, zatrudniających kilku pracowników, jak i w dużych przedsiębiorstwach produkcyjnych. Specyfika pracy operatora głównie zależy od rodzaju tworzywa sztucznego jak i przyjętej technologii jego przetwórstwa. W związku z tym operator obsługuje zarówno pojedyncze stanowiska jak i ciągi produkcyjne. Ważną umiejętnością operatora maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych jest również rozwiązywanie podstawowych problemów pojawiających się na stanowisku pracy, które dotyczą prawidłowego funkcjonowania urządzeń. Operator maszyn i urządzeń pracuje najczęściej w zespole, w systemie zmianowym; w zależności od natężenia produkcji czy prac w zakładzie musi się liczyć z koniecznością pracy po godzinach lub w dni ustawowo wolne.

II. Możliwości uzyskiwania i podwyższania kwalifikacji w zawodzie oraz w zawodach pokrewnych w ramach edukacji formalnej z uwzględnieniem kwalifikacyjnych kursów zawodowych

Ta część opracowania powinna zawierać:

- ▶ Nazwę i symbol cyfrowy zawodu
- ▶ Typy szkół, w których odbywa się kształcenie
- ▶ Symbol i nazwę kwalifikacji wchodzących w skład zawodu
- ▶ Możliwości podwyższania i uzupełniania wykształcenia w ramach zawodu i zawodów pokrewnych
- ▶ Specjalizacje w zawodzie

Autor powinien opracować ten punkt w formie graficznej (schemat/tabela) i opisowej.



Zawód operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych nie posiada wspólnych kwalifikacji z innymi zawodami. Zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego nie ma możliwości kontynuowania kształcenia w tym lub innym zawodzie w branżowej szkole II stopnia.

III. Wykaz uprawnień zawodowych niezbędnych do wykonywania zawodu (uzyskiwanych w ramach edukacji formalnej i edukacji pozaformalnej) oraz innych form doskonalenia zawodowego

III.1. Uprawnienia zawodowe, do zdobycia których przygotowuje szkoła (wpisane w PPKZ)

Nazwa zawodu: Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Brak zapisu w podstawie programowej dotyczących uprawnień zawodowych do zdobycia których przygotowuje szkoła (wpisane w PPKZ)							

III.2. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia poza systemem szkolnym

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
IS: Operator urządzeń transportu bliskiego z zakresu obsługi suwnicy	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18.07.2001r. w sprawie sprawdzania kwalifikacji		zazwyczaj na początku uzyskiwane są uprawnienia na	SZKOLENIE: ok..350,00zł EGZAMIN: 152,00 zł	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO		18 lat

hakowej ogólnego przeznaczenia oraz suwnic specjalnych: chwytakowej, chwytnikowej, kleszczowej, trawersowej, łapowej i lejniczej.	wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001r. Nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami.		suwnicę hakową ogólnego przeznaczenia i na pojedyncze suwnice specjalne. Wraz z doświadczeniem pracowników rozszerza się uprawnienia o suwnice specjalne. Najwyższej kategorii to obsługa suwnic lejniczych.				
IIS: Operator urządzeń transportu bliskiego z zakresu obsługi suwnicy hakowej ogólnego przeznaczenia oraz suwnic specjalnych: chwytakowej, chwytnikowej, kleszczowej, trawersowej, sterowanych bezprzewodowo							
Obsługa urządzeń transportu bliskiego- z zakresu hakowy	Rozporządzenie MPiPSZ z dnia 26.09.1977r. Dz.U. Nr 169, poz.1650 z 2003r z późn. zmianami.			SZKOLENIE: ok. 80,00zł w cenie szkolenia uwzględniony jest egzamin			
Uprawnienia energetyczne-Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną - EKSPLOATACJA	Rozporządzenie MGPI PS z dnia 28.04.2003r. Dz.U. Nr 89, poz.828 i Nr 129,poz.1184 oraz z 2005r. Dz.U. Nr 141, poz. 1189- w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania uprawnień przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń,		Program dostosowany do wiedzy uczestników. Zazwyczaj jest to szkolenie jednodniowe.	SZKOLENIE: ok.169,00zł EGZAMIN: 10% najniższego wynagrodzenia krajowego - 2016r. - 185,00 zł			18 lat

Uprawnienia energetyczne-Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne - EKSPLOATACJA	instalacji i sieci. Prawo energetyczne Dz.U. z 2006, Nr 89 z późniejszymi zmianami.						18 lat
Uprawnienia energetyczne-Grupa 3. Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe - EKSPLOATACJA	Rozporządzenie MGPI PS z dnia 28.04.2003r. Dz.U. Nr 89, poz.828 i Nr 129,poz.1184 oraz z 2005r. Dz.U. Nr 141, poz. 1189- w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania uprawnień przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Prawo energetyczne Dz.U. z 2006, Nr 89 z późniejszymi zmianami		Program dostosowany do wiedzy uczestników. Zazwyczaj jest to szkolenie jednodniowe.	SZKOLENIE: ok.169,00zł EGZAMIN: 10% najniższego wynagrodzenia krajowego - 2016r. - 185,00 zł			18 lat
spawacz metodą 111	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000, nr 40 poz.470)		Wszystkie kursy składają się z części teoretycznej oraz praktycznej a czas trwania kursu w zależności od intensywności prowadzonego szkolenia to od 2 do 4 tygodni. Po zakończeniu kursu kandydat na spawacza zdaje	SZKOLENIE: 1500,00-2300,00 w cenie szkolenia uwzględniony jest egzamin			18 lat
spawacz metodą 121							
spawacz metodą 131							
spawacz metodą 135-MAG							
spawacz metodą 136-MAG							

spawacz metodą 141-TIG			egzamin teoretyczny oraz praktyczny.			
spawacz metodą 311						
Przecinacz tlenowy				SZKOLENIE: ok. 500,00 w cenie szkolenia uwzględniony jest egzamin		
Konserwator urządzeń transportu bliskiego po stronie mechanicznej	Rozporz. Ministra Gospodarki z 18.07.2001r Dz.U. nr 79 poz. 849 Ustawa z dnia 21.12.2000 r o dozorcze technicznym Dz.U. nr 122 po. 1321. z 2000r.			SZKOLENIE: ok.600,00 EGZAMIN: 152,00 zł	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	18 lat
Konserwator zawiesi						
Obsługa żurawia stacjonarnego warsztatowego				SZKOLENIE: ok.350,00 EGZAMIN: 152,00 zł		
Wymiana butli gazowych na wózkach jezdniowych	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18.07.2001r. w sprawie sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001r. Nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami			SZKOLENIE: ok.350,00 EGZAMIN: 152,00 zł		18 lat
Operator urządzeń transportu bliskiego z zakresu- wciągników i wciągarek stałych, dźwignic						
Operator urządzeń transportu bliskiego z zakresu -operator wózków jezdniowych	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18.07.2001r. w sprawie sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy			SZKOLENIE: ok.350,00 EGZAMIN:		

	obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001r. Nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami; Rozp.Ministra Gospodarki z dnia 10.05.2002 (Dz.U. nr 70 poz.650),Rozp.MGP i PS z dnia 4.04.2003r (Dz.U. nr 65, poz.603 z 2003r.			152,00 zł			
--	--	--	--	-----------	--	--	--

III.3. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia oraz odbyciu stażu/praktyki w zawodzie

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Brak							

III.4. Inne formy podnoszenia kwalifikacji w zawodzie

Wszystkie formy doskonalenia zostały podane w pkt. III.2.

Tytuł formy doskonalenia	Zakres kształcenia	Wymagany czas trwania formy doskonalenia	Szacunkowy koszt formy doskonalenia	Podmiot/instytucja wydająca zaświadczenie/certyfikat

III.5. Dodatkowe kwalifikacje uzyskiwane poza systemem szkolnym w ramach kwalifikacji rynkowych, umożliwiających rozwijanie kompetencji zawodowych w danym obszarze zawodowym/branży

Wszystkie formy doskonalenia zostały podane w pkt. III.2.

Nazwa kwalifikacji	Zakres kwalifikacji/kluczowe kompetencje	Podmiot/institucja potwierdzająca uzyskanie kwalifikacji

IV. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

IV.1. Potencjalne miejsca zatrudnienia absolwenta, w tym możliwość samozatrudnienia

Potencjalnym miejscem zatrudnienia absolwenta będą zakłady zajmujące się przetwórstwem tworzyw sztucznych.

IV.2. Potencjalne zajmowane stanowiska pracy, możliwości awansu po spełnieniu określonych warunków, np. staż pracy, uzyskanie dodatkowych uprawnień, uzupełnienie wykształcenia

W zależności od ukończonego kursu wg pkt. III.2.

IV.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu

Przejsie pozytywne badań lekarskim, pozwalających na wykonywanie zadań zawodowych oraz ukończenie 18 roku życia celem zdobycia dodatkowego doświadczenia/wykształcenia na kursach/szkoleniach.