

ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: technik technologii drewna - **311922**

w branży: drzewno-meblarskiej

Warszawa 2018

Przedstawiam propozycje ścieżek rozwoju zawodowego opracowane na podstawie przeprowadzonej analizy zapisów zmodyfikowanych podstaw programowych kształcenia w zawodach dla zawodu **technik technologii drewna** 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

Technik technologii drewna odpowiada za prawidłowe przygotowanie, przebieg, kierowanie i nadzorowanie procesu technologicznego w zakładach przemysłu drzewnego. Technik steruje procesem pozyskiwania oraz konserwacji surowców i materiałów drzewnych przed szkodliwym działaniem czynników biotycznych i atmosferycznych, suszeniem tarcicy. Organizuje i kontroluje prace związane z obróbką drewna i tworzyw drzewnych. Przeprowadza klasyfikację jakościową i wymiarową surowca drzewnego oraz właściwy jego dobór do założonych celów produkcyjnych. Wykonuje też rysunki techniczne i schematy technologiczne, tworzy plany zapotrzebowania w surowce i materiały drzewne.

Absolwent technikum technologii drewna będzie potrafił: rozpoznawać rodzaje i oceniać jakość drewna, tworzyw drzewnych i innych, sterować procesem suszenia materiałów drzewnych i kontrolować jego przebieg, nadzorować przygotowanie do pracy, ustawienie i obsługę obrabiarek, maszyn i urządzeń, linii obróbczych i produkcyjnych, obsługiwać obrabiarki i urządzenia w procesie produkcyjnym, wykonywać badania laboratoryjne, interpretować i wdrażać wyniki, organizować i kontrolować procesy technologiczne, posługiwać się programami komputerowego wspomaganie przygotowania i prowadzenia procesów produkcyjnych.

Technik technologii drewna to zawód przygotowujący do pracy w małych rzemieślniczych zakładach stolarskich, jak i wieloprzemysłowych zakładach drzewnych. Po ukończeniu szkoły daje także możliwość samodzielnej działalności na własny rachunek.

I. 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 **technik technologii drewna - 311922**
- ▶ Typy szkół, w których odbywa się kształcenie - **technikum**
- ▶ Symbol i nazwę kwalifikacji wchodzących w skład zawodu
 - ▶ **DRM.15.Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych**
 - ▶ **DRM.50.Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych**



- ▶ Możliwości podwyższania i uzupełniania wykształcenia w ramach zawodu i zawodów pokrewnych – **studia wyższe**
- ▶ Specjalizacje w zawodzie
 - ▶ **meblarstwo**
 - ▶ **stolarka budowlana**
 - ▶ **renowacja mebli**
 - ▶ **tartaczniactwo**

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

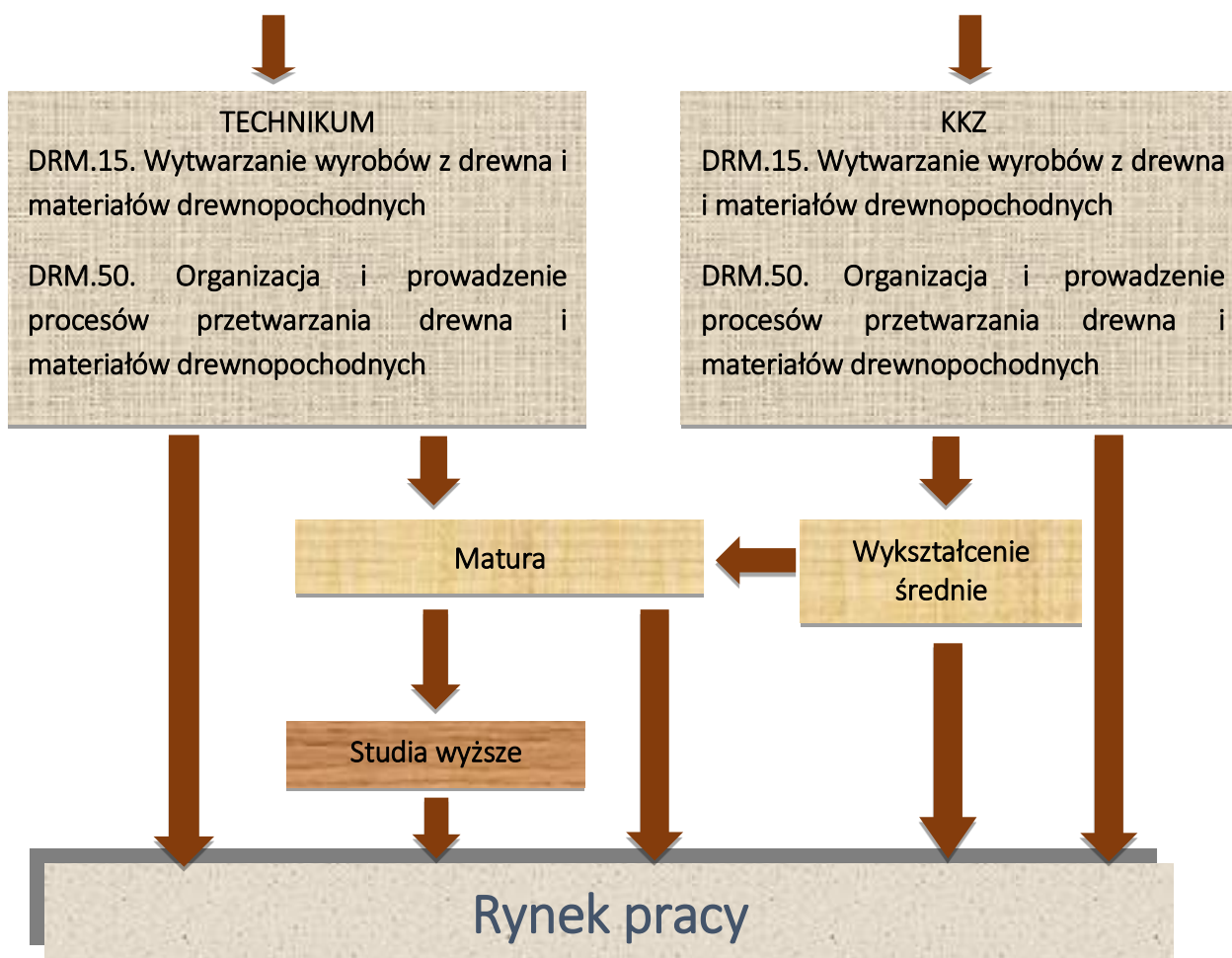
Lp.	Symbol zawodu	Zawód	Numer kwalifikacji w obszarze DRM	PKZ(A)
-----	---------------	-------	-----------------------------------	--------



			DRM.15	DRM.50	DRM.04	BHP	JOZ	KPS	PDG	OMZ
1.	752205	Stolarz								
2.	311922	Technik technologii drewna								
3.	817212	Mechanik operator maszyn do produkcji drzewnej								

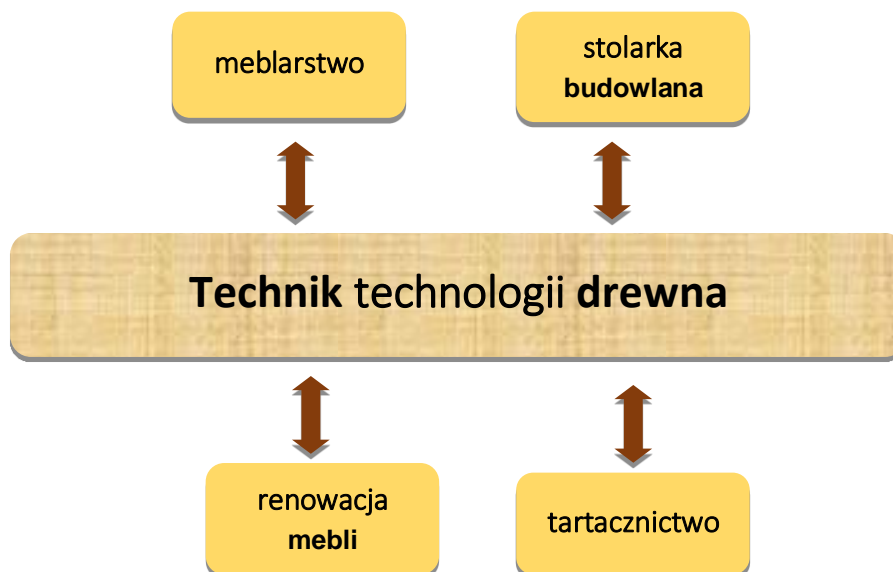
Symbol cyfrowy	Nazwa zawodu	BS I	BS II (kształcenie wyłącznie w kwalifikacji drugiej na podstawie BS I)	T	SP	Liczba kwalifikacji w zawodzie	Symbol i nazwy kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie lub brak wyodrębnienia kwalifikacji w zawodzie	Możliwość prowadzenia kształcenia na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie	Uwagi
311922	TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA	X	X	X		2	DRM.15. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych DRM.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych	X	

Technik technologii drewna



- Kurs operatora wózków jezdnych
- Kurs prawa jazdy kat. B
- Kurs stolarz-renowator
- Kurs programu Auto CAD
- Kurs- szkolenie obsługi obrabiarek numerycznych CNC
- Kurs snycerstwa
- Obsługa obrabiarek konwencjonalnych-tokarz/frezer
- Kurs meble tradycyjne
- Kurs stylizacji mebli

Specjalizacje w zawodzie



Absolwent technikum w zawodzie **technik technologii drewna** po potwierdzeniu kwalifikacji

- **DRM.15. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych**
- **DRM.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych**
 - otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technika technologii drewna
 - po zdaniu egzaminu maturalnego absolwent może kontynuować naukę na studiach wyższych w wybranych uczelniach takich jak np. ;
 - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – Wydział Technologii Drewna;
 - Politechnika Warszawska – Wydział Technologii Drewna;
 - UWM Olsztyn – Wdział Technologii Drewna;
 - Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach – Wydział Projektowy – kierunek Wzornictwo;
 - Akademia sztuk Pięknych we Wrocławiu – Wydział Architektury Wnętrz i Wzornictwa;
 - SGGW – Wydział Technologii Drewna

- Akademia Sztuk Pięknych w Krakowie – Wydział Wzornictwa Przemysłowego;
- inne uczelnie techniczne.

Na zwiększenie szans zatrudnienia lub prowadzenie działalności gospodarczej będą miały wpływ ukończone kursy w zakresie:

- stolarz-renowator
 - programista Auto CAD
 - obsługa obrabiarek CNC
 - snycerz
 - tokarz-frezer
 - wyrób mebli tradycyjnych
 - stylizacja mebli
 - operator wózków jezdnych
 - zakładania własnej działalności gospodarczej
 - prawo jazdy
-
- technik technologii drewna może znaleźć zatrudnienie, jako; kierownik produkcji; mistrz działu produkcyjnego; technik kontroli, jakości; operator obrabiarek, linii obróbczych i produkcyjnych; technolog na wydziale produkcji; technolog serwisu, organizowania i nadzorowania procesów produkcyjnych w:
 - firmach budowlanych
 - fabrykach mebli
 - stolarniach
 - pracowniach konserwacji zabytków
 - zakładach przemysłu opakowań
 - hurtowniach i sklepach
 - zakładach przemysłu stolarki budowlanej

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

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

Nazwa zawodu: technik technologii drewna

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

II.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
Operator - programista obrabiarek sterowanych numerycznie CNC	Certyfikaty MEN Po szkoleniu kursanci otrzymują również ZAŚWIADCZENIE wydane na podstawie § 18 ust. 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2014 r. poz.	zdobycie umiejętności samodzielnej pracy przy obsłudze i programowaniu centrów tokarskich i frezarskich CNC, obróbki wyrobu zgodnie z dokumentacją technologiczną, kontroli bieżących i ostatecznych wykonywanych wyrobów, doboru i ustawiania narzędzi oraz parametrów obróbczych obrabiarek sterowanych	50 godzin	2500 PLN	Firma szkoląca	bezterminowo	18 lat

	622).-Certyfikaty TUV NORD (EMT-Systems sp. z o. o. Centrum Szkoleń Inżynierskich)	numerycznie, tworzenia i wprowadzania ręcznego programu NC, interpretacji istniejących programów oraz ich edytowania, wykonywania różnych części maszyn na obrabiarkach sterowanych numerycznie w oparciu o utworzony program obróbczy, znajomości oraz prawidłowej interpretacji rysunków technicznych, umiejętności korzystania z różnorodnych narzędzi pomiarowych stosowanych przy stanowisku operatora CN					
Kurs z zakresu obsługi wózków widłowych	Ustawa z dn. 21.12.2000 o dozorcze technicznym oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 18.07.2001 w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. Nr 193, poz. 1890)	Uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia	Okolo 67 godzin	Kurs od 250zł Egzamin 152 zł	Urząd Nadzoru Technicznego	Bezterminowo	Brak
Kurs AutoCAD 3D		Nabycie umiejętności komputerowego wspomagania projektowania przy wykorzystaniu AutoCAD w	24	565 zł	Międzynarodowy Autodesk	bezterminowo	

		obszarze 2D i 3D					
Kurs pierwszej pomocy przedmedycznej		Udzielanie pierwszej pomocy.	Około 8 godzin	Kurs od 150zł	Certyfikowana jednostka	Bezterminowe	Brak

II.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

II.4. Inne formy podnoszenia kwalifikacji w zawodzie

Tytuł formy doskonalenia	Zakres kształcenia	Wymagany czas trwania formy doskonalenia	Szacunkowy koszt formy doskonalenia	Podmiot/instytucja wydająca zaświadczenie/certyfikat
Kurs zarządzanie magazynem	nabycie wiedzy z zakresu gospodarka zapasami i magazynem oraz zarządzanie logistyką magazynową	dostęp do kursu on-line 60 dni	500 PLN	Firma szkoląca
Kurs renowacji mebli	Historia meblarstwa, założenie i prowadzenie własnej pracowni renowacji, prowadzenie	90	4900 zł.	certyfikat firmy szkoleniowej

	<p>prac stolarskich przy starych meblach, klejenie, szpachlowanie, szlifowanie, fornirowanie, toczenie drewna. Techniki odlewnicze i rzeźbiarskie</p>			
--	---	--	--	--

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

Nazwa kwalifikacji	Zakres kwalifikacji/kluczowe kompetencje	Podmiot/instytucja potwierdzająca uzyskanie kwalifikacji
Zarządzanie czasem	<p>poznanie praktycznych elementów dotyczących zwiększenia efektywności a tym samym zwiększenia wydajności wykonywanych czynności w życiu zawodowym, rangowanie zadań, określanie priorytetów, skutecznego korzystania z narzędzi pozwalających na stworzenie efektywnego systemu zarządzania własnym czasem, pracy pod presją czasu</p>	Firma szkoląca
Zakładanie własnej działalności gospodarczej	<p>przygotowanie do samodzielnego założenia działalności gospodarczej, poruszania się w obszarze rozliczeń m.in. z Urzędem Skarbowym oraz ZUS-em</p>	Firma szkoląca

III. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

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

- własne przedsiębiorstwo (zakład stolarski) - realizacja prac stolarsko-monterskich
- firmy budowlane
- fabryki mebli
- stolarnie
- pracownie konserwacji zabytków
- zakłady przemysłu stolarki budowlanej
- zakłady przemysłu opakowań
- ośrodki projektowania i marketingu wyrobów z drewna
- dział techniczno-produkcyjny i nieprodukcyjny
- laboratoria zakładowe oraz branżowe
- zakłady przetwórstwa drewna i materiałów drewnopochodnych

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

- kierownik produkcji
- mistrz działu produkcyjnego
- technik kontroli jakości
- operator obrabiarek, linii obróbczych i produkcyjnych
- technolog na wydziale produkcji (organizowanie, koordynowanie i nadzorowanie wykonania zadań przydzielonych stanowiskom produkcyjnym, kontrola i rzetelna ocena wykonania zadań przez podległych pracowników, rozliczanie zużycia materiałów w procesie produkcyjnym, kontrola prawidłowości przebiegu procesu technologicznego, wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych, tworzenie dokumentacji produkcyjnej - instrukcje technologiczne, stanowiskowe i BHP)
- technolog serwisu (diagnoza, naprawa maszyn, usuwanie usterek, instalacja, montaż i uruchomienie maszyn CNC i przelotowych do obróbki drewna, przegląd, konserwacja i testowanie maszyn i urządzeń, prowadzenie dokumentacji technicznej, pomoc, wsparcie, doradztwo techniczne i prowadzenie szkoleń dla klientów)
- technolog produkcji - dział impregnacji (kontrola parametrów produkcji wg ustalonych normy produktów, optymalizacja procesów produkcyjnych, reakcja na problemy techniczne, uczestniczenie w audytach)
- menager/specjalista

III.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu

Predyspozycje: zdolności manualne, zmysł artystyczny, umiejętność posługiwania się m. in.: piłami tarczowymi, dłutami, młotkami, wiertarkami, frezarkami, szlifierkami.

Ograniczenia: astma, alergie, słaby wzrok, daltonizm, przewlekłe choroby układu oddechowego.