

ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: **Technik renowacji elementów architektury**

w branży: **Budowlana**

Warszawa 2018

Przedstawiam propozycje ścieżek rozwoju zawodowego opracowane na podstawie przeprowadzonej analizy zapisów zmodyfikowanych podstaw programowych kształcenia w zawodach dla zawodu technik renowacji elementów architektury 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 renowacji elementów architektury naprawia lub odtwarza drewniane, metalowe i kamieniarskie elementy zabytkowej architektury budowlanej. Wykonuje prace remontowo - budowlane i naprawczo - renowacyjne zabytkowych budowli, budynków, konstrukcji, ustrojów oraz detali architektonicznych wykonanych w technologiach tradycyjnych. Wykonuje prace odnawiania murów nieotynkowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych i kamiennych. Technik renowacji elementów architektury organizuje i realizuje prace renowatorskie.

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

▶ Nazwa i symbol cyfrowy zawodu:

Technik renowacji elementów architektury 311210

▶ Typy szkół, w których odbywa się kształcenie

Technikum

▶ Symbol i nazwę kwalifikacji wchodzących w skład zawodu:

BUD.26. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

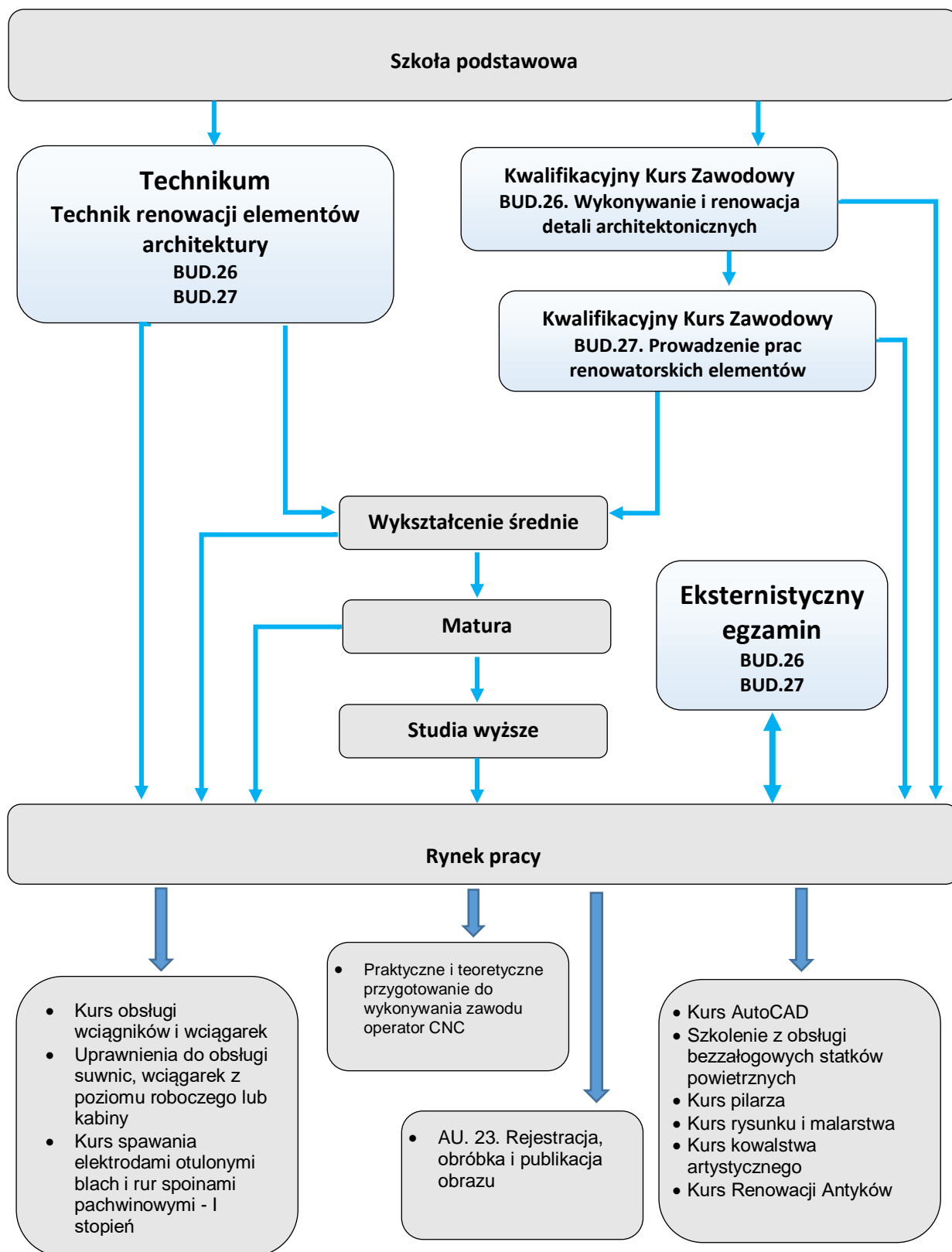
BUD.27. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury

▶ Możliwości podwyższania i uzupełniania wykształcenia w ramach zawodu i zawodów pokrewnych:

Zawód ten nie posiada wspólnych kwalifikacji z innymi zawodami. Z racji przynależności do grupy zawodów: kamieniarstwo, zawód posiada wspólne podstawy kształcenia w grupie zawodów z zawodem kamieniarz.

► **Specjalizacje w zawodzie:**

W podstawie programowej kształcenia w zawodzie technik renowacji elementów architektury nie zostały wyodrębnione specjalizacje.



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: **Technik renowacji elementów architektury** - brak

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

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
Legitymacja Urzędu Dozoru Technicznego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U z 2001r. nr 79, poz.849, z późn. zm.)	Kurs obsługi wciągarek i wciągarek	12 godzin kursu	400 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat

Legitymacja Urzędu Dozoru Technicznego	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18.07.2001r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U z 2001r. nr 79, poz.849, z późn. zm.)	Uprawnienia do obsługi suwnic, wciągarek z poziomu roboczego lub kabiny	36 godzin	690 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat
Świadectwo egzaminu spawacza	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)	Kurs spawania elektrodami otulonymi blach i rur spoinami pachwinowymi - I stopień	163 godziny	2200–2600zł	Jednostki upoważnione przez Instytutu Spawalniczy, Urząd Dozoru Technicznego, Polski Rejestr Statków, TÜV Rheinland.	2 lata	-wyszkolenie co najmniej podstawowe - ukończone 18 lat - stan zdrowia umożliwiający wykonywanie pracy spawacza potwierdzony orzeczeniem lekarza medycyny pracy

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 i wiekowe uzyskania uprawnień
Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, certyfikat TÜV	Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dz. 11 stycznia 2012r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2014 poz. 622 z późn. zm.)	Praktyczne i teoretyczne przygotowanie do wykonywania zawodu operator CNC	100 godzin: 40g – teoria 60g - praktyka	2700-3000 złotych	Organizator szkolenia	bezterminowo	minimum 18 lat

III.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 AutoCAD	AutoCAD – kurs doszkalający	20 godz.	500 – 1 000 zł	Firmy szkoleniowe
Szkolenie z obsługi bezzałogowych statków powietrznych	Operator bezzałogowych statków powietrznych	32 godz.	1000 do 3000zł- kurs, egzamin teoretyczny: 55zł egzamin praktyczny: 108zł wydanie świadectwa UAVO: 44zł	Ośrodek szkoleniowy, wpisany na listę ośrodków szkoleniowych ULC
Kurs pilarza	Szkolenia i Kursy na pilarki spalinowe i elektryczne, łańcuchowe i tarczowe	10 godz.	350 zł	Firmy szkoleniowe
Kurs rysunku i malarstwa	Przygotowanie z zakresu rysunku architektury	80 godz.	1300 zł	Firmy szkoleniowe
Kurs kowalstwa artystycznego	Praca w kuźni artystycznej, techniki kowalskie, projektowanie i wykonanie prac kowalskich	40 godz.	2500 zł	Firmy szkoleniowe
Kurs Renowacji Antyków	Kurs z użyciem technik konserwatorskich lub zastępczych, oraz technik aranżacji plastycznej mebli.	60 godz.	3700 zł	Firmy szkoleniowe

III.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
AU. 23. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	Przygotowanie planu zdjęciowego; Rejestrowanie obrazu; Obróbka i publikowanie obrazu;	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna

IV. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

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

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik renowacji elementów architektury może bezpośrednio po potwierdzeniu kwalifikacji w zawodzie podjąć pracę w wyuczonym zawodzie. Najczęściej podejmuje zatrudnienie w instytucjach zajmujących się ochroną zabytków kultury, muzeach, kompleksach pałacowo-zamkowych, terenowych organach administracji państwowej w zakresie ochrony zabytków, pracownie sztukatorskie, w firmach związanych z wykonywaniem obiektów małej architektury (rzeźby, pomniki, nagrobki itp.), biura projektów, własnych firmach działających w obszarze renowacji zabytków, oraz wykonawstwa dekoracji i wystroju architektonicznego obiektów budowlanych.

Ze względu na różnorodność stanowisk pracy, różne jest środowisko, w którym technik renowacji elementów architektury pracuje. Praca w tym zawodzie wykonywana jest przede wszystkim na wolnym powietrzu (renowacja elewacji obiektów budowlanych), ale także we wnętrzach budynków.

Wraz ze zdobyciem praktycznego doświadczenia technik renowacji elementów architektury może rozpocząć prowadzenie własnej działalności gospodarczej.

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

Technik renowacji elementów architektury najczęściej pracuje w zespole ludzi. W czasie wykonywania pracy współpracuje ze swoimi zwierzchnikami oraz nadzorem technicznym i konserwatorskim. Często kontaktuje się z inwestorami obiektów budowlanych.

Zdecydowana większość techników renowacji elementów architektury pracuje w firmach wykonawczych.

IV.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu.

Na terenie budowy zagrożenie stwarzają m.in.: wykopy, rusztowania, części ruchome maszyn budowlanych. Występują również uciążliwości pracy związane z warunkami atmosferycznymi (opady deszczu, śniegu, niskie i wysokie temperatury, wiatr). Dla prowadzących roboty, ważna jest umiejętność nawiązywania kontaktów i bezkonfliktowego współdziałania ze współpracownikami.

Technika renowacji elementów architektury charakteryzować się powinien dobrą pamięcią (dotyczącą ludzi, rzeczy, a szczególnie orientacji na terenie budowy). Praca przy zmiennych, niekorzystnych warunkach atmosferycznych i często nieprzewidzianych warunkach technicznych, wymaga cierpliwości i umiejętności szybkiego dostosowania do nowej sytuacji.

Duże znaczenie w tym zawodzie ma dobra sprawność fizyczna, zręczność, sprawność manualna (dotyczy wykonywanych prac) oraz duża odporność na zmienne warunki pracy.



Ważną cechą jest dobry wzrok oraz brak lęku wysokości ze względu na częstą pracę na wysokich rusztowaniach. Wymagania psychofizyczne właściwe dla zawodu: odpowiedzialność, systematyczność i dokładność, uzdolnienia plastyczne, poczucie piękna i estetyki, sprawność ruchowa, rozróżnianie barw, wyobrażenia przestrzenna.

Kandydat na technika renowacji elementów architektury musi przejść specjalistyczne badania lekarskie: sprawdzić wzrok, słuch, koordynację wzrokowo-słuchową oraz poczucie równowagi.