

Kwalifikacja cząstkowa na poziomie piątym Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: cząstkowa

Kategoria: rzemieślnicze

Data włączenia do ZSK: 2018-12-29

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Dyplom mistrzowski

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację „Lakiernik samochodowy – dyplom mistrzowski” może świadczyć usługi z zakresu nakładania powłok lakierniczych. Uzyskaniem kwalifikacji w szczególności mogą być zainteresowane osoby, które chcą potwierdzić swoje kompetencje z zakresu lakiernictwa samochodowego, m.in. nakładania powłok lakierniczych różnymi technikami: przygotowania i naprawy powierzchni, ich szlifowania, lakierowania, suszenia, polerowania i konserwowania, a także posługiwania się złożonymi technikami lakierniczymi, łączenia różnych rodzajów powłok, korygowania kolorystyki lakieru. Osoba posiadająca kwalifikację „Lakiernik samochodowy – dyplom mistrzowski” może świadczyć usługi w ramach prowadzenia własnej działalności, pracować w zakładach i firmach rodzinnych, w blacharsko-lakierniczych warsztatach samochodowych, lakierniczych, autoryzowanych stacjach obsługi, a także mieszalniach lakierów itp. Może również – po zdobyciu uprawnień pedagogicznych – prowadzić szkolenia w zakresie lakiernictwa samochodowego i być instruktorem praktycznej nauki zawodu.

Informacje o kwalifikacji

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Uzyskaniem kwalifikacji „Lakiernik samochodowy – dyplom mistrzowski” w szczególności mogą być zainteresowane osoby, które: - posiadają świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy oraz są zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji z wyższym poziomem PRK; - są zainteresowane uzyskaniem uprawnień do pełnienia roli instruktora praktycznej nauki zawodu; - posiadają doświadczenie zawodowe w

zakresie tej kwalifikacji, uzyskane np. w warsztatach blacharsko-lakierniczych, podczas samodzielnych napraw, pracy w firmach sprzedających materiały lakiernicze oraz mieszalniach lakierów; - ukończyły kursy i szkolenia z zakresu technologii i materiałów stosowanych w lakiernictwie (np. stosowania produktów wybranych firm, kolorymetrii, technik barwienia, cieniowania).

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Kwalifikację mogą uzyskać osoby, które z wynikiem pozytywnym zdały egzamin mistrzowski. Ogólne wymagania i warunki uzyskania kwalifikacji określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych. Do egzaminu mistrzowskiego może być dopuszczona osoba, która spełnia jeden z następujących warunków: - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r. oraz tytuł czeladnika lub równorzędný w zawodzie, w którym zdaje egzamin, a także: a) co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego, albo b) co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, łącznie przed uzyskaniem i po uzyskaniu tytułu zawodowego; - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r. oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, w ramach samodzielnie prowadzonej działalności gospodarczej; - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r. oraz tytuł czeladnika lub równorzędný w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, a także co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r. oraz tytuł mistrza w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, a także co najmniej roczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu mistrza; - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r., dających wykształcenie średnie albo średnie branżowe i kształcących w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, którego dotyczy egzamin, a także co najmniej 2-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; - posiada dyplom ukończenia szkoły wyższej na kierunku lub w specjalności w zakresie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej roczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację „Lakiernik samochodowy – dyplom mistrzowski” może m.in.: - świadczyć usługi z zakresu lakiernictwa w ramach własnej działalności gospodarczej, kierować pracą pokrewnych specjalistów, których zatrudnia, współpracować z salonami sprzedaży; - pracować w zakładach prowadzących naprawy blacharsko-lakiernicze, autoryzowanych stacjach obsługi, a także: mieszalniach lakierów, jako sprzedawca materiałów lakierniczych, technik kolorysta, przedstawiciel handlowy, w branży stolarskiej przy lakierowaniu frontów do mebli, lakierowanie szkła; - pracować w firmach usługowych,

handlowych lub produkcyjnych z branży motoryzacyjnej i przemysłowej zajmujących się np. sprzedażą materiałów lub produkcją elementów konstrukcji samochodowych; - szkolić uczniów w zawodzie lakiernik samochodowy, współpracować ze szkołami w ramach nauki zawodu, być instruktorem praktycznej nauki zawodu. Możliwe jest wykorzystanie tej kwalifikacji również na rynkach zagranicznych, w tym Unii Europejskiej. W niektórych krajach europejskich dyplom mistrzowski jest wymagany do rozpoczęcia i prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie lakiernictwa samochodowego.

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych możliwe jest pełnienie roli instruktora praktycznej nauki zawodu.

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Świadectwa czeladnicze i dyplomy mistrzowskie są nadawane na podstawie ustawy z dnia 22 marca 1989 r. o rzemiośle (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1267.). Kwalifikacje te są wydawane przez izby rzemieślnicze osobom, które z wynikiem pozytywnym złożyły stosowne egzaminy (opisane w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych; Dz.U. z 2017 r. poz. 89 z późn. zm.). Cechą charakterystyczną egzaminów czeladniczych i mistrzowskich jest ich powszechna dostępność dla różnych grup kandydatów, zarówno absolwentów nauki zawodu, jak też osób dorosłych, które poszukują możliwości formalnego potwierdzenia kompetencji często zupełnie niezwiązanych z wykształceniem i nabytych w wyniku samodzielnego uczenia się (np. w czasie pracy). Jak wykazuje „Raport na temat działalności edukacyjnej rzemiosła” (Związek Rzemiosła Polskiego, Warszawa 2016), w 2015 r. do egzaminów czeladniczych przystąpiło blisko 29 000 osób, z których 26 539 uzyskało świadectwa czeladnicze. Do egzaminów mistrzowskich przystąpiło 2831 osób, z czego 2678 uzyskało dyplomy mistrzowskie. Jednym z popularnych zawodów związanych z branżą motoryzacyjną jest zawód lakiernika samochodowego. Przytoczony raport wskazuje, że w 2015 r. do egzaminów mistrzowskich w tym zawodzie w 2015 roku przystąpiło 26 osób, w poprzednich latach liczba egzaminów wahała się między 24 (2014), 41 (2013), a 43 (2012). Dyplomy mistrzowskie w zawodzie lakiernik samochodowy stanowią propozycję dla osób aktywnych zawodowo w zawodzie, jak również wykonujących usługi pokrewne. Dane o rynku samochodowym pozwalają prognozować wzrost zapotrzebowania na usługi z zakresu lakiernictwa samochodowego. Według danych z corocznego Raportu Branży Motoryzacyjnej, autorstwa Polskiego Związku Przemysłu Motoryzacyjnego, liczba pojazdów samochodowych w Polsce stale wzrasta o ok. 3% rocznie. W ostatnim czasie (dane na grudzień 2015) było to 2 740 177 pojazdów. Dla porównania w roku 2010 było to 2 303 711 tys. (<http://www.pzpm.org.pl/Publikacje/Raporty/Raport-branzy-motoryzacyjnej-2016>). Zgodnie z danymi Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców w roku 2015 przeprowadzono 1 584,5 tys. rejestracji

pojazdów, zarówno nowych jak i używanych. W porównaniu z rokiem 2014 zanotowano wzrost liczby rejestracji o prawie 19% (<http://www.cepik.gov.pl/statystyki>). Znaczna część rejestracji dotyczy pojazdów importowanych. Od roku 2011 notowany jest systematyczny wzrost ilości sprowadzanych pojazdów, w szczególności samochodów osobowych, których zarejestrowano 791,9 tys. w 2015 r. (<http://www.pzpm.org.pl/Publikacje/Raporty/Raport-branzy-motoryzacyjnej-2016>). Według danych PZPM wzrasta średni wiek sprowadzanych pojazdów, z których 56% ma ponad 10 lat. Należy zauważyć, że często wiąże się to z koniecznością wykonania napraw lakierniczych. Włączenie dyplomu mistrzowskiego w zawodzie lakiernik samochodowy do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji wzmocni rozpoznawalność dyplomu oraz będzie potwierdzeniem wysokiej jakości i bezpieczeństwa świadczonych usług.

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się

Kwalifikacje o zbliżonym charakterze: Dyplom mistrzowski w zawodzie lakiernik samochodowy jest powiązany ze świadectwem czeladniczym w zawodzie lakiernik samochodowy. Różnice między kwalifikacjami o zbliżonym charakterze: - osoba posiadająca świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy - inaczej niż osoba posiadająca dyplom mistrzowski w zawodzie lakiernik samochodowy - nie organizuje i nie nadzoruje pracy w zespole oraz nie prowadzi doskonalenia zawodowego współpracowników. Wspólne zestawy efektów uczenia się: - zestawy "Prowadzenie działań związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa" oraz "Organizowanie pracy w zespole i doskonalenie zawodowe współpracowników" są wspólne dla wszystkich włączonych do ZSK dyplomów mistrzowskich; - zestawy "Przygotowanie powierzchni do lakierowania" i "Nanoszenie powłok lakierniczych" występują również w kwalifikacji świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy; - zestaw "Planowanie prac lakierniczych i przygotowanie stanowiska do wykonywania prac lakierniczych" jest podobny do zestawu "Planowanie i przygotowanie do prac lakierniczych" występującego w kwalifikacji świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy. W kwalifikacji świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy nie ma jednak kryteriów weryfikacji dotyczących oceny pracy wykonanej przez innych oraz oceny doboru koloru powłoki lakierniczej; - zestaw "Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów" zawiera w całości zestaw "Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych" zawarty w kwalifikacji świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Szczegółowe wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację są określone w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych (Dz. U. poz. 89 i 1607) oraz w standardzie wymagań egzaminacyjnych. Metody stosowane w walidacji: Weryfikacja efektów uczenia się wymaganych dla kwalifikacji jest przeprowadzana w dwóch etapach. Etap praktyczny polega na samodzielnym wykonaniu przez kandydata zadań egzaminacyjnych sprawdzających jego umiejętności określone w zestawach efektów uczenia się 01-04. Etap teoretyczny (składający się z części pisemnej i ustnej) polega na udzieleniu odpowiedzi na pytania sprawdzające umiejętności określone we wszystkich zestawach efektów

uczenia się. Zasoby kadrowe - kompetencje osób przeprowadzających walidację: W skład komisji przeprowadzającej egzamin mistrzowski, zwanej dalej "komisją", wchodzi co najmniej pięć osób: przewodniczący komisji lub jego zastępca, co najmniej trzech członków komisji oraz sekretarz, który sprawuje obsługę administracyjno-biurową komisji egzaminacyjnej i nie uczestniczy ani w przeprowadzaniu egzaminu, ani w ocenianiu i ustalaniu wyniku egzaminu. Przewodniczący komisji i jego zastępcy posiadają wykształcenie wyższe oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin. W przypadku braku możliwości powołania przewodniczącego komisji lub zastępcy, którzy posiadaliby wykształcenie wyższe oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, w szczególności w przypadku egzaminu przeprowadzanego w zawodzie unikatowym, przewodniczący komisji lub zastępcy przewodniczącego komisji posiadają: wykształcenie średnie lub średnie branżowe i tytuł mistrza w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza, albo wykształcenie średnie lub średnie branżowe i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu technika, albo wykształcenie zasadnicze zawodowe i tytuł mistrza w zawodzie unikatowym, którego dotyczy egzamin, oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza. Członkowie komisji posiadają: wykształcenie co najmniej zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i tytuł mistrza w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, oraz co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza, albo wykształcenie co najmniej średnie lub średnie branżowe i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu technika. Przewodniczący komisji, zastępcy przewodniczącego komisji oraz członkowie komisji posiadają przygotowanie pedagogiczne wymagane od nauczycieli, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2018 r. poz. 967 i 2245), lub ukończyli kurs pedagogiczny wymagany od instruktorów praktycznej nauki zawodu, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ust. 4 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2018 r. poz. 1457, 1560, 1669 i 2245), obowiązujących przed dniem 1 września 2017 r., oraz art. 120 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 996, 1000, 1290, 1669 i 2245). Przewodniczącym komisji, zastępcami przewodniczącego komisji oraz członkami komisji mogą być także osoby, które są wpisane do ewidencji egzaminatorów, o której mowa w art. 9c ust. 2 pkt 7 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Sekretarze komisji są wyznaczeni spośród pracowników organizacji samorządu gospodarczego rzemiosła, posiadających minimum wykształcenie średnie lub średnie branżowe i co najmniej 2-letni staż pracy w organizacji samorządu gospodarczego rzemiosła. Osoby wchodzące w skład komisji są obowiązane ukończyć szkolenie zorganizowane przez izbę rzemieślniczą. Sposób prowadzenia walidacji oraz warunki organizacyjne i materialne niezbędne do prawidłowego prowadzenia walidacji: etap praktyczny przeprowadza się u pracodawców lub w warsztatach szkoleniowych, posiadających warunki organizacyjne i techniczne niezbędne do wykonania zadań egzaminacyjnych; czas etapu praktycznego nie może być krótszy niż 120 minut i nie dłuższy niż 24 godziny, łącznie w ciągu 3 dni; czas części pisemnej nie może być krótszy niż 45 minut i nie dłuższy niż 210 minut; czas części ustnej etapu teoretycznego nie może być dłuższy niż 30 minut. Warunki niezbędne do przeprowadzenia egzaminu praktycznego: - stanowisko powinno mieć podłogę równą, łatwo zmywalną i antypoślizgową, - kubatura

stanowiska egzaminacyjnego zgodna z obowiązującymi normami i BHP oraz ochrony przeciwpożarowej, - atestowana kabina lakiernicza wielkością dostosowana do gabarytów lakierowanych elementów lub podzespołów, - specjalistyczne stojaki do lakierowania, wózki transportowe lub przenośniki podwieszane, - pojemnik do gromadzenia odpadów technologicznych, - pojemniki na wodę, - sprzęt i narzędzia: wkręta, szczypce uniwersalne, szczotki druciane, urządzenie do piaskowania, dozowniki wyrobów dwuskładnikowych, pistolet do mas uszczelniających i silikonowych, pneumatyczne pistolety natryskowe, ekran do wymalowań, szlifierki, polerki, szpachle, skrobaki, klocki do papieru ściernego, sitka filtracyjne, miarki do ustalania lepkości wyrobów lakierowanych, myjka do pistoletów natryskowych, - urządzenie do nakładania wyrobów lakierowanych, - urządzenie do suszenia powłok lakierowanych (np. kabinosuszarka, suszarka komorowa, promienniki podczerwieni), - komplet miarek do ustalania lepkości wyrobów lakierowanych, - paleta do przygotowywania kitów szpachlowych, - materiały, narzędzia i urządzenia do utrzymania czystości na stanowisku, - instrukcje obsługi maszyn i urządzeń, - środki ochrony indywidualnej, apteczka

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Obwieszczenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 2018-12-19 r. w sprawie włączenia kwalifikacji rynkowej >Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski< do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (Monitor Polski z dnia 2018-12-29 r., poz. 1273)

Data rozpoczęcia funkcjonowania kwalifikacji w ZSK

2018-12-29

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji (w godzinach)

1000

Termin dokonywania przeglądu kwalifikacji

Nie rzadziej niż raz na 10 lat

Termin następnego przeglądu kwalifikacji

2028-12-29

Kod dziedziny kształcenia

215 - Rzemiosło

Kod PKD (wg klasyfikacji 2007)

45.2 - Konserwacja i naprawa pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

5C211900043

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

W trakcie konsultacji wniosku z zainteresowanymi środowiskami pozyskano same pozytywne stanowiska odnośnie do opisu kwalifikacji i celowości jej włączenia do ZSK. Stwierdzono, że wskazana we wniosku grupa osób, która może być zainteresowana uzyskaniem kwalifikacji jest kompletna, wymienione we wniosku dane i informacje prawidłowo obrazują zapotrzebowanie na rynku pracy na tę kwalifikację, przedstawiono wszystkie typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji, prawidłowo sformułowano poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria ich weryfikacji. Zainteresowanie uzyskaniem dyplomu mistrzowskiego w zawodzie lakiernik samochodowy ma tendencję wzrostową. Zakłada się, że włączenie kwalifikacji do ZSK dodatkowo zwiększy rozpoznawalność dyplomu mistrzowskiego, który potwierdza wysoka jakość i bezpieczeństwo świadczonych usług z zakresu lakiernictwa samochodowego. Opinia specjalisty również potwierdziła społeczno-gospodarczą potrzebę włączenia kwalifikacji do ZSK.

Efekty uczenia się

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca kwalifikację rynkową „Lakiernik samochodowy – dyplom mistrzowski” rozpoznaje wady i uszkodzenia powłok lakierniczych, ustala zakres czynności związanych z ich naprawą, renowacją lub konserwacją, określa koszty wykonania usługi i harmonogram jej realizacji. Posługuje się złożonymi technologiami lakierniczymi, łączy różne rodzaje powłok, koryguje kolorystykę lakieru. Organizuje stanowisko pracy pracowników, w tym odpowiada za przygotowanie narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonywania powierzonych zadań. Użytkuje maszyny, aparaty i narzędzia wykorzystywane podczas lakierowania samochodów. Osoba z dyplomem mistrzowskim samodzielnie wykonuje zadania zawodowe oraz jest przygotowana do prowadzenia działalności gospodarczej, w tym stosowania odpowiednich przepisów prawa, planowania i wdrażania działań marketingowych, wdrażania usprawnień technicznych i organizacyjnych, prowadzenia dokumentacji firmy. Odpowiada za podlegający jej personel i za organizację pracy w zespole, tj. przede wszystkim planuje i nadzoruje pracę zespołu oraz ocenia jakość zadań wykonywanych przez poszczególnych pracowników. Dbą o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Osoba posiadająca dyplom mistrzowski jest także przygotowana do udzielania instruktażu i doradztwa związanego z doskonaleniem zawodowym współpracowników

Zestawy efektów uczenia się

1) Planowanie prac lakierniczych i przygotowanie stanowiska do wykonywania do prac lakierniczych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Organizuje stanowisko pracy

Kryteria weryfikacji:

- a. zabezpiecza pojazd przed przystąpieniem do lakierowania
- b. omawia i uzasadnia zastosowanie maszyn, narzędzi i urządzeń do lakierowania
- c. dobiera narzędzia i urządzenia do przygotowania powierzchni zgodnie z technologią napraw
- d. utrzymuje porządek na stanowisku pracy
- e. ocenia przygotowanie stanowiska pracy przez inne osoby

2. Przygotowuje materiały lakiernicze

Kryteria weryfikacji:

- a. charakteryzuje rodzaje i zastosowania poszczególnych materiałów odtłuszczających, wypełniających
- b. charakteryzuje rodzaje powłok lakierniczych
- c. dobiera kolor powłoki lakierniczej
- d. dobiera materiały lakiernicze w zależności od lakierowanego elementu
- e. ocenia dobór koloru powłoki lakierniczej i dokonuje jego korekty
- f. ocenia przygotowanie materiałów lakierniczych przez inne osoby

3. Ustala zakres napraw lakierniczych

Kryteria weryfikacji:

- a. rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych
- b. wskazuje i uzasadnia proponowaną technologię naprawy
- c. wskazuje sposoby usunięcia i zapobiegania korozji
- d. przygotowuje listę potrzebnych materiałów i narzędzi
- e. omawia i uzasadnia czynności niezbędne do wykonania naprawy
- f. kalkuluje koszty wykonania robót
- g. ocenia trafność przygotowanej przez inne osoby kalkulacji kosztów wykonania robót

2) Przygotowanie powierzchni do lakierowania

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Gruntuje i wyrównuje powierzchnie

Kryteria weryfikacji:

- a. nakłada grunt na powierzchnię zgodnie z technologią
- b. suszy powierzchnię po gruntowaniu
- c. przygotowuje materiały wypełniające do nałożenia na powierzchnię
- d. przygotowuje farby podkładowe lub podkłady do gruntowania
- e. nanosi materiały wypełniające na powierzchnię
- f. dobiera materiały ściernie
- g. szlifuje materiał wypełniający, wyrównując powierzchnię
- h. usuwa papierem ściernym usterki powstałe w czasie gruntowania
- i. odpyla zagruntowaną powierzchnię
- j. nanosi cienką warstwę podkładu gruntującego w celu usunięcia wszystkich ewentualnych defektów (jeśli zachodzi konieczność ponownie ją szlifuje w celu usunięcia wtrąceń i innych wad)
- k. ocenia efekt naniesienia materiałów gruntujących i wypełniających

2. Oczyszcza powierzchnie

Kryteria weryfikacji:

- a. odłuszcza i oczyszcza powierzchnie z zanieczyszczeń przed lakierowaniem
- b. oczyszcza powierzchnie z powłok lakierniczych
- c. usuwa rdzę i zgorzelinę z powierzchni samochodu przewidzianego do lakierowania
- d. stosuje zmywacze organiczne do oczyszczenia danego elementu
- e. ocenia przygotowanie powierzchni do lakierowania po oczyszczeniu

3) Nanoszenie powłok lakierniczych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Nanosi materiał lakierniczy

Kryteria weryfikacji:

- a. omawia działanie narzędzi i urządzeń stosowanych przy nanoszeniu materiału lakierniczego (pistoletu lakierniczego, instalacji pneumatycznej, kabiny lakierniczej i narzędzi pomocniczych)
- b. obsługuje pistolet lakierniczy
- c. obsługuje kabiny lakiernicze
- d. dobiera techniki nakładania powłok
- e. nakłada powłokę lakierniczą na przygotowaną powierzchnię
- f. ocenia poprawność wykonania powłoki lakierniczej i usuwa ewentualne wady
- g. suszy i poleruje powierzchnie zgodnie z technologią
- h. podaje przykłady błędów najczęściej popełnianych przy nanoszeniu materiału lakierniczego oraz omawia sposoby naprawiania ich

4) Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Ustala zakres prac renowacyjnych i konserwacyjnych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów

Kryteria weryfikacji:

- a. ocenia stan powłoki lakierniczej i możliwość przeprowadzenia renowacji i konserwacji z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów
- b. wskazuje zakres robót renowacyjnych i konserwacyjnych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów

2. Przeprowadza prace renowacyjne i konserwacyjne z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów

Kryteria weryfikacji:

- a. oczyszcza i zabezpiecza powierzchnie przeznaczone do renowacji i konserwacji
- b. nanosi materiały służące do renowacji i konserwacji powierzchni z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów
- c. obsługuje urządzenia służące do renowacji i konserwacji powłok lakierniczych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów
- d. ocenia jakość wykonanych prac renowacyjnych i konserwacyjnych z wykorzystaniem techniki cieniowania elementów

5) Prowadzenie działań związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Nadzoruje przestrzeganie BHP oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

Kryteria weryfikacji:

- a. wyjaśnia pojęcia związane z BHP, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią stosowane podczas wykonywanych zadań zawodowych
- b. objaśnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce
- c. omawia prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie BHP
- d. wskazuje przykładowe zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z niewłaściwym wykonywaniem zadań zawodowych oraz z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy
- e. omawia skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
- f. organizuje stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

- g. organizuje proces technologiczny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
- h. wyjaśnia zasady stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
- i. wskazuje zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia

2. Stosuje zasady prowadzenia działalności gospodarczej

Kryteria weryfikacji:

- a. wyjaśnia pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej
- b. omawia przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego w zakresie wykonywanych zadań zawodowych
- c. wskazuje przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży związanej z wykonywanymi zadaniami zawodowymi oraz omawia powiązania między nimi
- d. wskazuje metody analizy skuteczności działań prowadzonych przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży
- e. uzasadnia znaczenie inicjowania wspólnych przedsięwzięć z różnymi przedsiębiorstwami z branży
- f. wyjaśnia zasady przygotowywania dokumentacji niezbędnej do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej i ilustruje je przykładami
- g. wyjaśnia zasady prowadzenia korespondencji związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej i ilustruje je przykładami
- h. wskazuje urządzenia biurowe oraz programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej
- i. uzasadnia znaczenie podejmowania działań marketingowych prowadzonej działalności gospodarczej
- j. objaśnia zależności w kosztach i przychodach prowadzonej działalności gospodarczej
- k. charakteryzuje sposoby monitorowania stanu zasobów materialnych (materiałów i urządzeń) oraz zasobów personalnych niezbędnych do wykonania produktów i świadczenia usług

6) Organizowanie pracy w zespole i doskonalenie zawodowe współpracowników

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Organizuje instruktaż i doradztwo związane z doskonaleniem wewnątrzzakładowym

Kryteria weryfikacji:

- a. wyjaśnia zagadnienia z obszaru psychologii i pedagogiki dotyczące uczenia się w procesie pracy, motywowania współpracowników i uczniów do nauki oraz rozwiązywania problemów dydaktycznych i interpersonalnych
- b. określa cele kształcenia w procesie praktycznej nauki zawodu zgodnie z podstawą programową i programem nauczania
- c. określa zakres doskonalenia zawodowego
- d. omawia zasady doboru metod nauczania do treści nauczania
- e. dobiera środki dydaktyczne do treści nauczania
- f. omawia możliwe do zastosowania narzędzia pomiaru dydaktycznego oraz kryteria oceniania uczącego się
- g. wyjaśnia zasady prowadzenia dokumentacji niezbędnej do szkolenia zawodowego

2. Organizuje pracę zespołu

Kryteria weryfikacji:

- a. uzasadnia znaczenie planowania i nadzorowania pracy zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań, odwołując się do własnych doświadczeń
- b. omawia zasady doboru osób do wykonania przydzielonych zadań
- c. podaje przykłady właściwego i niewłaściwego kierowania wykonywaniem przydzielonych zadań
- d. omawia role osoby organizującej pracę w zespole (takie jak ocena jakości wykonania przydzielonych zadań, dążenie do poprawy warunków i jakości pracy)
- e. wyjaśnia zasady komunikowania się ze współpracownikami oraz uzasadnia znaczenie przestrzegania zasad kultury i etyki

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Białystok)	
2	Izba Rzemieślnicza (Rzeszów)	
3	Izba Rzemieślnicza Lubelszczyzny (Lublin)	
4	Izba Rzemieślnicza w Rybniku	
5	Kaliska Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
6	Izba Rzemieślnicza w Wyszowie	
7	Zachodniopomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Szczecin)	
8	Lubelska Izba Rzemieślnicza	
9	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Zielona Góra)	
10	Dolnośląska Izba Rzemieślnicza (Wrocław)	
11	Izba Rzemieślnicza Mazowska, Kurpi i Podlasia (Warszawa)	
12	Mazowiecka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Warszawa)	
13	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Tarnów)	
14	Izba Rzemieślnicza w Szczecinie	
15	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)	
16	Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)	
17	Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)	
18	Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu	
19	Izba Rzemieślnicza (Opole)	
20	Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)	
21	Izba Rzemieślnicza (Łódź)	

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
22	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)	
23	Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)	
24	Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)	
25	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)	
26	Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
27	Lubuska Izba Rzemieślnicza w Gorzowie Wlkp.	
28	Pomorska Izba Rzemieślnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)	
29	Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości	
30	Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy	
31	Toruńska Izba Rzemieślnicza	

Wnioskodawca:

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Rozwoju i Technologii