

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

Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: cząstkowa

Kategoria: rzemieślnicze

Data włączenia do ZSK: 2018-11-02

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Świadectwo czeladnicze

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" jest gotowa do częściowo samodzielnego działania w przewidywalnych warunkach w zakresie nanoszenia i renowacji powłok lakierniczych. Uzyskaniem kwalifikacji w szczególności mogą być zainteresowane osoby, które chcą opanować i potwierdzić kompetencje z zakresu lakiernictwa samochodowego, m.in. nakładania powłok lakierniczych różnymi technikami: przygotowania i naprawy powierzchni, ich szlifowania, lakierowania, suszenia, polerowania i konserwowania. "Lakiernik samochodowy - Czeladnik" może między innymi świadczyć usługi w ramach prowadzenia własnej działalności, znaleźć zatrudnienie w blacharsko-lakierniczych warsztatach samochodowych, lakierniczych, autoryzowanych stacjach obsługi, a także: mieszalniach lakierów, jako sprzedawca materiałów lakierniczych, technik kolorysta, przedstawiciel handlowy, w branży stolarskiej przy lakierowaniu frontów do mebli, lakierowaniu szkła. Ma również możliwość zatrudnienia w firmach usługowych, handlowych lub produkcyjnych z branży motoryzacyjnej i przemysłowej.

Informacje o kwalifikacji

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Uzyskaniem kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" w szczególności mogą być zainteresowane osoby, które: - są zawodowo związane z usługami z branży motoryzacyjnej; - chciałyby poszerzyć zakres swoich kompetencji w zakresie nanoszenia i renowacji powłok lakierniczych elementów

konstrukcji samochodowych (np. blacharze samochodowi, lakiernicy); - hobbystycznie zajmują się motoryzacją; - posiadają doświadczenie zawodowe w zakresie lakiernictwa samochodowego, uzyskane np. w zakładach i firmach rodzinnych, w warsztatach blacharsko-lakierniczych podczas samodzielnych napraw, pracy w firmach sprzedających materiały lakiernicze oraz mieszalniach lakierów i chcą potwierdzić kompetencje zdobyte na drodze nieformalnej; - są zainteresowane rozwojem zawodowym związanym z lakiernictwem, detaliniem samochodowym itp.

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

Świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy mogą uzyskać osoby, które z wynikiem pozytywnym zdały egzamin czeladniczy. 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 czeladniczego może przystąpić osoba, która spełnia jeden z następujących warunków: - ukończyła naukę zawodu u rzemieślnika, jako młodociany pracownik oraz doksztalcanie teoretyczne młodocianych pracowników w formach pozaszkolnych; - posiada świadectwo ukończenia gimnazjum albo 8-letniej szkoły podstawowej oraz ukończyła kształcenie ustawiczne w formie pozaszkolnej, dotyczące umiejętności zawodowych wchodzących w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin; - jest uczestnikiem praktycznej nauki zawodu dorosłych, o której mowa w art. 53c ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265, 1149, 1544, 1629, 1669 i 2077); - posiada świadectwo ukończenia gimnazjum albo 8-letniej szkoły podstawowej i co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin; - posiada świadectwo ukończenia szkoły ponadpodstawowej, dotychczasowej szkoły ponadgimnazjalnej albo szkoły ponadpodstawowej działającej w systemie oświaty przed dniem 1 stycznia 1999 r., prowadzących kształcenie zawodowe o kierunku związanym z zawodem, w którym zdaje egzamin; - posiada tytuł zawodowy w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej półroczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin; - posiada świadectwo ukończenia gimnazjum albo 8-letniej szkoły podstawowej oraz zaświadczenie o zdaniu egzaminu sprawdzającego lub świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie, a także co najmniej roczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu zaświadczenia o zdaniu egzaminu sprawdzającego lub świadectwa potwierdzającego kwalifikację w zawodzie.

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy – świadectwo czeladnicze" może m.in.: - świadczyć usługi z zakresu lakiernictwa samochodowego w ramach samodzielnej działalności gospodarczej; - podjąć zatrudnienie w blacharsko-lakierniczych warsztatach samochodowych, lakierniczych, autoryzowanych stacjach obsługi, a także mieszalniach lakierów; - podjąć pracę jako sprzedawca materiałów lakierniczych, technik kolorysta, przedstawiciel handlowy, w branży stolarskiej przy lakierowaniu frontów do mebli i lakierowaniu szkła; - podjąć pracę w firmach usługowych, handlowych lub produkcyjnych z branży motoryzacyjnej i przemysłowej zajmujących się np. sprzedażą materiałów lub produkcją elementów konstrukcji samochodowych. Osoba posiadająca kwalifikację „Lakiernik samochodowy – świadectwo czeladnicze”, po spełnieniu warunków może w przyszłości ubiegać się o nadanie kwalifikacji „Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski”.

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Świadectwa czeladnicze i dyplomy mistrzowskie, m.in. w zawodzie lakiernik samochodowy, są nadawane na podstawie ustawy z dnia 22 marca 1989 r. o rzemiośle (Dz.U. z 2015 r. poz. 1182 ze zm.). Kwalifikacje te wydają 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). 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 podje, że w 2015 r. (według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.) do egzaminów czeladniczych w zawodzie lakiernik samochodowy przystąpiło 107 osób. W poprzednich latach liczba egzaminów wahała się między 54 (2014), 265 (2013) a 332 (2012). Do egzaminu przystępowali zarówno absolwenci praktycznej nauki zawodów (76 osób w 2015 r.), jak i osoby dorosłe pragnące potwierdzić swoje kompetencje (31 osób przystąpiło do egzaminów z wolnego naboru w 2015 r.). Oznacza to, że świadectwa czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy stanowią propozycję zarówno dla osób wchodzących lub powracających na rynek pracy, jak i dla osób aktywnych zawodowo i 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. Obecnie jest to 27 401,7 tys. pojazdów. Dla porównania w roku 2010 było to 23 037,1 tys. (<http://www.pzpm.org.pl/Publikacje/Raporty/Raport-branzy-motoryzacyjnej-2016>). Zgodnie z danymi Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców w roku 2015 przeprowadzono 1584,5 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 2015r. (<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 świadectwa czeladniczego w zawodzie lakiernik samochodowy do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji zwiększy rozpoznawalność świadectwa. Będzie też dodatkowo ofertą uzyskania formalnych kwalifikacji, mających

istotny wpływ na jakość i bezpieczeństwo świadczonych usług w obrębie branży motoryzacyjnej.

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

Kwalifikacje o zbliżonym charakterze: Kwalifikacja "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" jest powiązana z innymi kwalifikacjami, głównie w obrębie branży motoryzacyjnej, potwierdzającymi gotowość do świadczenia usług w zakresie przygotowania powierzchni i nanoszenia powłok lakierniczych oraz ich renowacją. Do kwalifikacji o zbliżonym charakterze należą: - "Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski"; - dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Lakiernik; - świadectwo potwierdzające kwalifikację M.28. Wykonywanie prac lakierniczych, w zawodzie lakiernik. Różnice między kwalifikacjami o zbliżonym charakterze: Wymienione kwalifikacje różnią się od kwalifikacji wnioskowanej do włączenia do ZSK w następujących obszarach: - osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" - inaczej niż Lakiernik - specjalizuje się w nanoszeniu powłok lakierniczych na elementy konstrukcji samochodowych oraz wykonuje renowację powłok lakierniczych. Osoba posiadająca kwalifikację w zawodzie Lakiernik nanosi powłoki lakiernicze na wyroby metalowe i części różnego rodzaju maszyn i sprzętów, pojazdów mechanicznych, statków, tworzyw sztucznych, szkła, płyt i drewna używanych w przemyśle stolarskim. Wykonuje także renowację tego rodzaju powłok; - osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" - inaczej niż osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski" - nie organizuje i nie nadzoruje pracy w zespole oraz nie prowadzi doskonalenia zawodowego współpracowników. Wspólne zestawy efektów uczenia się: - zestaw "Funkcjonowanie w przedsiębiorstwie" jest wspólny dla wszystkich włączonych do ZSK świadectw czeladniczych; - zestawy "Przygotowanie powierzchni do lakierowania" oraz "Nanoszenie powłok lakierniczych" występują również w kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski"; - zestaw "Planowanie i przygotowanie do prac lakierniczych" występuje również w kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski". W kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze" nie ma jednak kryteriów weryfikacji dotyczących oceny pracy wykonanej przez innych i oceny doboru koloru powłoki lakierniczej; - zestaw "Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych" zawiera się w całości w zestawie "Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych z wykorzystaniem cieniowania elementów" w kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - dyplom mistrzowski".

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 umiejętności ujęte w zestawach efektów uczenia się 01–05. 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 egzaminacyjnej

przeprowadzającej egzamin czeladniczy wchodzi co najmniej cztery osoby: przewodniczący komisji lub jego zastępca, co najmniej dwóch członków komisji oraz sekretarz, który sprawuje obsługę administracyjno-biurową komisji egzaminacyjnej i nie uczestniczy ani w przeprowadzaniu egzaminu oraz ocenianiu i ustalaniu jego wyniku. 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 lub zasadnicze branżowe 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, jego zastępcy 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), 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 i 1669), 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 i 1669). 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 wyznaczani spośród pracowników organizacji samorządu gospodarczego rzemiosła, posiadających minimum wykształcenie średnie lub średnie branżowe i minimum 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 organizacyjne i materialne niezbędne do przeprowadzenia egzaminu praktycznego: Stanowisko: powinno mieć podłogę równą, łatwo zmywalną i antypoślizgową. Kubatura stanowiska egzaminacyjnego zgodna z obowiązującymi normami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy 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 i na wodę. Sprzęt i narzędzia niezbędne do nanoszenia, konserwacji i renowacji powłok lakierniczych.

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Obwieszczenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 2018-10-12 r. w sprawie włączenia kwalifikacji rynkowej >Lakiernik samochodowy - świadectwo czeladnicze< do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (Monitor Polski z dnia 2018-11-02 r., poz. 1075)

Data rozpoczęcia funkcjonowania kwalifikacji w ZSK

2018-11-02

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

2028-11-02

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)

3C211800019

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12628

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

W pełni poparto potrzebę włączenia tej kwalifikacji do ZSK. Oceniono, że wniosek w sposób precyzyjny opisuje kwalifikację. Wyszpecyfikowana we wniosku grupa osób, która może być zainteresowana uzyskaniem świadectwa czeladniczego w tym zawodzie jest kompletna. Informacje dotyczące zapotrzebowania rynku pracy na tę kwalifikację są prawidłowe. W oparciu o znajomość specyfiki działalności małych i średnich zakładów rzemieślniczych, znajomość zapotrzebowania na tego typu usługi

na terenie działania poszczególnych izb rzemieślniczych uznano, że we wniosku dobrze określono możliwości wykorzystania kwalifikacji. Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia uznano za prawidłowo sformułowane.

Efekty uczenia się

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy jest gotowa do częściowo samodzielnego działania w przewidywalnych warunkach w zakresie przygotowywania powierzchni, nanoszenia na nie powłok lakierniczych i wykonywania renowacji powłok lakierniczych. Dobiera oraz przygotowuje narzędzia i materiały niezbędne do wykonywania zadań. Samodzielnie użytkuje i konserwuje maszyny, aparaty, narzędzia do lakierowania oraz samodzielnie posługuje się dokumentacją technologiczną, jak również instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń lakierniczych. Nakłada powłoki lakiernicze różnymi technikami, przygotowuje i naprawia powierzchnie, szlifuje je, lakieruje, suszy, poleruje i konserwuje. Rozwiązuje proste i przewidywalne problemy występujące w trakcie wykonywania pracy. Kontroluje przebieg wykonywanych zadań oraz ocenia jakość powłok lakierniczych. Czeladnik w zawodzie lakiernik samochodowy przygotowany jest do samodzielnego wykonywania zadań zawodowych oraz umiarkowanie złożonych czynności związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, w tym inicjowania prostych działań marketingowych i stosowania kluczowych przepisów prawa gospodarczego oraz prawa pracy. Potrafi współpracować w zespole, samodzielnie organizować własne stanowisko pracy, a także wspierać innych w tym zakresie. Osoba posiadająca świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy w trakcie wykonywania swoich zadań dba o jak najwyższą jakość produktu lub świadczonych usług. Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska oraz stosuje przepisy prawa w tym zakresie.

Zestawy efektów uczenia się

1) Planowanie i przygotowanie 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 działanie maszyn, narzędzi i urządzeń do lakierowania
- c. porządkuje narzędzia i urządzenia do przygotowania powierzchni zgodnie z technologią napraw
- d. utrzymuje porządek na stanowisku pracy

2. Przygotowuje materiały lakiernicze

Kryteria weryfikacji:

- a. charakteryzuje rodzaje i zastosowania poszczególnych materiałów odtłuszczających, wypełniających
- b. charakteryzuje rodzaje powłok lakierniczych
- c. proponuje kolor powłoki lakierniczej
- d. dobiera wyroby lakierowane w zależności od warunków eksploatacji i przeznaczenia lakierowanego przedmiotu

3. Ustala zakres napraw lakierniczych

Kryteria weryfikacji:

- a. rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych
- b. wskazuje sposób naprawy zgodny z technologią
- c. wskazuje sposoby usunięcia i zapobiegania korozji
- d. przygotowuje listę potrzebnych materiałów i narzędzi
- e. omawia czynności niezbędne do wykonania naprawy
- f. kalkuluje koszty wykonania robót

2) Przygotowanie powierzchni do lakierowania

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Wyrównuje i gruntuje powierzchnie

Kryteria weryfikacji:

- a. nakłada grunt 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 ścierne
- g. szlifuje materiał wypełniający, wyrównując powierzchnię
- h. usuwa papierem ściernym usterki powstałe w czasie gruntowania
- i. odpyla powierzchnie zagruntowane do lakierowania
- j. nanosi warstwę podkładu gruntującego w celu usunięcia wszystkich ewentualnych defektów (jeśli zachodzi konieczność ponownie ją szlifuje w celu usunięcia wtrąceń i innych wad)

2. Oczyszcza powierzchnie

Kryteria weryfikacji:

- a. odtłuszcza 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

3) Nanoszenie powłok lakierniczych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Nanosi materiał lakierniczy

Kryteria weryfikacji:

- a. omawia działanie narzędzi stosowanych przy nanoszeniu materiału lakierniczego (pistoletu lakierniczego, instalacji pneumatycznej, kabiny lakierniczej i narzędzi pomocniczych)
- b. obsługuje pistolet lakierniczy
- c. dobiera techniki nakładania powłok
- d. nakłada powłokę lakierniczą na przygotowaną powierzchnię
- e. ocenia poprawność wykonania powłoki lakierniczej
- f. suszy i poleruje powierzchnie zgodnie z technologią

4) Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Ustala zakres konserwacji i renowacji

Kryteria weryfikacji:

- a. ocenia stan powłoki lakierniczej i możliwość przeprowadzenia konserwacji i renowacji
- b. wskazuje zakres robót konserwacyjnych i renowacyjnych

2. Przeprowadza prace konserwacyjne i renowacyjne

Kryteria weryfikacji:

- a. nanosi materiały służące do konserwacji i renowacji powierzchni
- b. obsługuje urządzenia służące do konserwacji i renowacji powłok lakierniczych
- c. ocenia poprawność wykonania prac konserwacyjnych i renowacyjnych

5) Funkcjonowanie w przedsiębiorstwie

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. Stosuje zasady BHP oraz przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

Kryteria weryfikacji:

- a. wskazuje pojęcia związane z BHP, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią stosowane podczas wykonywanych zadań zawodowych
- b. omawia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce
- c. wskazuje prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie BHP
- d. przytacza przykłady zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z niewłaściwym wykonywaniem zadań zawodowych oraz z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy
- e. wskazuje skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
- f. organizuje własne stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
- g. wymienia zasady stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
- h. 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 wybrane pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej
- b. wskazuje 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 przykładowe metody analizy skuteczności działań prowadzonych przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży
- e. uzasadnia znaczenie inicjowania wspólnych przedsięwzięć z różnymi przedsiębiorstwami z branży
- f. wskazuje zasady przygotowywania dokumentacji niezbędnej do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej
- g. wskazuje zasady prowadzenia korespondencji związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej
- h. wskazuje urządzenia biurowe oraz programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej
- i. uzasadnia znaczenie podejmowania działań marketingowych prowadzonej działalności gospodarczej
- j. podaje przykłady metod optymalizacji kosztów i przychodów prowadzonej działalności gospodarczej
- k. charakteryzuje sposoby monitorowania stanu zasobów materialnych (materiałów i urządzeń) oraz zasobów personalnych niezbędnych do wykonania produktów i świadczenia usług

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 Wyszkowie	
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 w Szczecinie	
14	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)	
15	Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)	
16	Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)	
17	Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu	
18	Izba Rzemieślnicza (Opole)	
19	Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)	
20	Izba Rzemieślnicza (Łódź)	
21	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)	
22	Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)	
23	Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)	
24	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)	
25	Lubuska Izba Rzemieślnicza w Gorzowie Wlkp.	
26	Pomorska Izba Rzemieślnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)	
27	Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości	
28	Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy	
29	Toruńska Izba Rzemieślnicza	

Wnioskodawca:

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Rozwoju i Technologii