

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Formularz dla kwalifikacji - podgląd

Typ wniosku

Wniosek o włączenie kwalifikacji do ZSK

Nazwa kwalifikacji\*

Lakiernik samochodowy - Dyplom mistrzowski

Skrót nazwy

Lakiernik samochodowy - mistrz

Rodzaj kwalifikacji\*

kwalifikacja cząstkowa

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji\*

5

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację oraz orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie danej kwalifikacji\*

Osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - mistrz" 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 technologiami lakierniczymi, łączenia różnych rodzajów powłok, korygowania kolorystyki lakieru. Osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - mistrz" 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. W 2018 r. opłata za egzamin (walidacja i certyfikacja) mistrzowski w wyniku którego uzyskuje się Dyplom mistrzowski, zgodnie z Ustawą o rzemiośle wynosi 1422,00 PLN (Dz. U. z 2018 r., poz. 1267 z późn. zm.).

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]\*

1000

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji\*

Uzyskaniem kwalifikacji "Lakiernik samochodowy - mistrz" 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).

#### Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Lista

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

Kwalifikację "Lakiernik samochodowy - mistrz" mogą uzyskać osoby, które z wynikiem pozytywnym zdały egzamin mistrzowski. Ogólne wymagania i warunki uzyskania kwalifikacji określa rozp. MEN z dn. 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.). Do egzaminu mistrzowskiego może być dopuszczona osoba, która spełnia jeden z n/w warunków, tj. posiada: 1) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł czeladnika lub równorzędny 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 i po uzyskaniu tytułu zawodowego; 2) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, w ramach samodzielnie prowadzonej działalności gospodarczej; 3) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł czeladnika lub równorzędny w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; 4) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł mistrza w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej roczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu mistrza; 5) świadectwo ukończenia szkoły średniej lub szkół kształcących w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz tytuł zawodowy w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej 2-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; 6) dyplom ukończenia szkoły wyższej na kierunku lub w specjalności w zakresie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego.

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 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 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 i przygotowanie do prac lakierniczych” występuje również 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 cieniowania elementów” zawiera w całości zestaw „Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych” zawarty w kwalifikacji świadectwo czeladnicze w zawodzie lakiernik samochodowy.

### Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji\*

Osoba posiadająca kwalifikację "Lakiernik samochodowy - mistrz" 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; □ osoba posiadająca kwalifikację może prowadzić własną działalność gospodarczą, jak również znaleźć zatrudnienie 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. Osoby posiadające kwalifikację mistrza lakiernika samochodowego mają również możliwość zatrudnienia w firmach usługowych, handlowych lub produkcyjnych z branży motoryzacyjnej i przemysłowej zajmujących się np. sprzedażą materiałów lub produkcją elementów konstrukcji samochodowych. 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.

### Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację\*

Szczegółowe wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację są określone w Rozp. MEN 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) oraz w standardzie wymagań egzaminacyjnych. Wymagania dotyczące metod stosowanych 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. Wymagania dotyczące zasobów kadrowych W skład komisji egzaminacyjnej przeprowadzającej egzamin mistrzowski 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 sześcioletni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin. W przypadku braku możliwości powołania przewodniczącego komisji lub zastępcy przewodniczącego komisji spełniającego powyższe wymagania, w szczególności w przypadku egzaminu przeprowadzanego w zawodzie unikatowym, przewodniczący komisji lub zastępcy przewodniczącego komisji posiadają: 1) wykształcenie średnie i tytuł mistrza w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej trzyletni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza, albo 2) wykształcenie średnie i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej sześcioletni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w

zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu technika, albo 3) wykształcenie zasadnicze zawodowe i tytuł mistrza w zawodzie unikatowym, którego dotyczy egzamin, oraz co najmniej sześcioletni okres wykonywania zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza. Członkowie komisji posiadają: 1) wykształcenie co najmniej zasadnicze zawodowe i tytuł mistrza w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, oraz co najmniej trzyletni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza, albo 2) wykształcenie co najmniej średnie i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej sześcioletni 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 2006 r. Nr 97, poz. 674, z późn. zm.), lub ukończony 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 2004 r. Nr 256, poz. 2572, z późn. zm.). Wymagania dotyczące sposobu prowadzenia walidacji oraz warunków organizacyjnych i materialnych, niezbędnych 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 trwania etapu praktycznego nie może być krótszy niż 120 minut i nie dłuższy niż 24 godziny, łącznie w ciągu 3 dni; □ czas trwania części pisemnej nie może być krótszy niż 45 minut i nie dłuższy niż 210 minut; □ czas trwania 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 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. Pojemniki na wodę. Sprzęt i narzędzia: wkrętaki, 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.

Propozycja odniesienia do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się\*

Osoba posiadająca dyplom mistrzowski w zawodzie lakiernik samochodowy na podstawie rozmowy z klientem ustala zakres naprawy, określa koszty wykonania usługi i harmonogram realizacji. Jest przygotowana do nakładania powłok lakierniczych: przygotowania powierzchni, naprawy, lakierowania, suszenia, polerowania, wygrzewania i konserwowania. Posługuje się złożonymi technologiami lakierniczymi, łączy różne rodzaje powłok, koryguje kolorystykę lakieru.

Rozwiązuje złożone i nieprzewidywalne problemy występujące w trakcie wykonywania pracy. Kontroluje przebieg wykonywanych zadań oraz ocenia jakość powłok lakierniczych. Organizuje stanowisko pracy pracowników, w tym odpowiada za przygotowanie narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonywania powierzonego mu zadania. Nadzoruje, jak również samodzielnie użytkuje i konserwuje odpowiednie maszyny, aparaty, narzędzia do lakierowania oraz samodzielnie posługuje się dokumentacją technologiczną oraz instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń lakierniczych. Mistrz w zawodzie lakiernik samochodowy jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań zawodowych oraz 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 mu 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 zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Osoba posiadająca dyplom mistrzowski w zawodzie lakiernik samochodowy jest także przygotowana do udzielania instruktażu i doradztwa związanego z doskonaleniem zawodowym współpracowników. Stosuje zróżnicowane metody nauczania na bazie podstawy programowej, programów nauczania w zawodzie oraz uczenia w procesie pracy.

### **Zestawy efektów uczenia się**

Numer zestawu w kwalifikacji\*

1

Nazwa zestawu\*

Planowanie i przygotowanie do prac lakierniczych

Poziom PRK\*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]\*

100

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia\*

### **Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Organizuje stanowisko pracy

Kryteria weryfikacji\*

zabezpiecza pojazd przed przystąpieniem do lakierowania;  omawia zasady działania maszyn, narzędzi i urządzeń do lakierowania;  porządkuje narzędzia i urządzenia do przygotowania powierzchni zgodnie z technologią napraw;  utrzymuje porządek na stanowisku pracy;  ocenia przygotowanie stanowiska pracy przez inne osoby.

Efekt uczenia się

Przygotowuje materiały lakiernicze

**Kryteria weryfikacji\***

charakteryzuje rodzaje i zastosowania poszczególnych materiałów odtłuszczających, wypełniających;  charakteryzuje rodzaje powłok lakierniczych;  proponuje kolor powłoki lakierniczej;  dobiera wyroby lakierowane w zależności od warunków eksploatacji i przeznaczenia lakierowanego przedmiotu;  ocenia dobór koloru powłoki lakierniczej.

**Efekt uczenia się**

Ustala zakres napraw lakierniczych

**Kryteria weryfikacji\***

rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych;  wskazuje sposób naprawy zgodny z technologią;  wskazuje sposoby usunięcia i zapobiegania korozji;  przygotowuje listę potrzebnych materiałów i narzędzi;  omawia czynności niezbędne do wykonania naprawy;  kalkuluje koszty wykonania robót.

**Numer zestawu w kwalifikacji\***

2

**Nazwa zestawu\***

Przygotowanie powierzchni do lakierowania

**Poziom PRK\***

5

**Orientacyjny nakład pracy [godz.]\***

140

**Rodzaj zestawu**

obowiązkowy

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia\***

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

**Efekt uczenia się**

Gruntuje i wyrównuje powierzchnie

**Kryteria weryfikacji\***

nakłada grunt zgodnie z technologią;  suszy powierzchnię po gruntowaniu;  przygotowuje materiały wypełniające do nałożenia na powierzchnię;  przygotowuje farby podkładowe lub podkłady do gruntowania;  nanosi materiały wypełniające na powierzchnię;  dobiera materiały ściernie;  szlifuje materiał wypełniający, wyrównując powierzchnię;  usuwa papierem ściernym usterki powstałe w czasie gruntowania;  odpyla powierzchnie zagruntowane do lakierowania;  nanosi cienką warstwę podkładu gruntującego w celu usunięcia wszystkich ewentualnych defektów (jeśli zachodzi konieczność ponownie ją szlifuje

w celu usunięcia wtrąceń i innych wad); □ oczyszcza i odtłuszcza przygotowywaną powierzchnię.

Efekt uczenia się

Oczyszcza powierzchnie

Kryteria weryfikacji\*

□ odtłuszcza i oczyszcza powierzchnie z zanieczyszczeń przed lakierowaniem; □ oczyszcza powierzchnie z powłok lakierniczych; □ usuwa rdzę i zgorzelinę z powierzchni samochodu przewidzianego do lakierowania; □ stosuje zmywacze organiczne do oczyszczenia danego elementu.

Numer zestawu w kwalifikacji\*

3

Nazwa zestawu\*

Nanoszenie powłok lakierniczych

Poziom PRK\*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]\*

300

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia\*

#### **Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Nanosi materiał lakierniczy

Kryteria weryfikacji\*

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

Numer zestawu w kwalifikacji\*

4

Nazwa zestawu\*

Konserwacja i renowacja powłok lakierniczych z wykorzystaniem cieniowania elementów



Poziom PRK\*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]\*

200

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia\*

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Przeprowadza prace renowacyjne i konserwacyjne z wykorzystaniem cieniowania elementów

Kryteria weryfikacji\*

oczyszcza i zabezpiecza powierzchnie przeznaczone do renowacji i konserwacji z wykorzystaniem cieniowania elementów;  nanosi materiały służące do renowacji i konserwacji powierzchni z wykorzystaniem cieniowania elementów;  obsługuje urządzenia służące do renowacji i konserwacji powłok lakierniczych z wykorzystaniem cieniowania elementów;  ocenia jakość wykonanych prac renowacyjnych i konserwacyjnych z wykorzystaniem elementów cieniowania.

Efekt uczenia się

Ustala zakres renowacji i konserwacji z wykorzystaniem cieniowania elementów

Kryteria weryfikacji\*

ocenia stan powłoki lakierniczej i możliwość przeprowadzenia renowacji i konserwacji w zakresie wykorzystania cieniowania elementów;  wskazuje zakres robót renowacyjnych i konserwacyjnych z wykorzystaniem cieniowania elementów.

Numer zestawu w kwalifikacji\*

5

Nazwa zestawu\*

Prowadzenie działań związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa

Poziom PRK\*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]\*

100

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

### **Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

#### Efekt uczenia się

Nadzoruje przestrzeganie zasad BHP oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

#### Kryteria weryfikacji\*

wyjaśnia pojęcia związane z BHP, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią stosowane podczas wykonywanych zadań zawodowych;  objaśnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;  omawia prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie BHP;  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;  omawia skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;  organizuje stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;  organizuje proces technologiczny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;  wyjaśnia zasady stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;  wskazuje zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia.

#### Efekt uczenia się

Stosuje zasady prowadzenia działalności gospodarczej

#### Kryteria weryfikacji\*

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

#### Numer zestawu w kwalifikacji\*

6

Nazwa zestawu\*

Organizowanie pracy w zespole i doskonalenie zawodowe współpracowników

Poziom PRK\*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]\*

160

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia\*

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Organizuje pracę zespołu

Kryteria weryfikacji\*

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

**Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji**

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Białystok)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Pomorska Izba Rzemieśnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Gorzów Wielkopolski)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości w Kaliszu

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza (Łódź)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza (Opole)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza (Rzeszów)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Szczecin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status



aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Tarnów)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Mazowiecka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Warszawa)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza Mazowska, Kurpi i Podlasia (Warszawa)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Dolnośląska Izba Rzemieślnicza (Wrocław)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Zielona Góra)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Lubelska Izba Rzemieślnicza

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Institucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Zachodniopomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Szczecin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Institucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza w Wyszkanie

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Izba Rzemieślnicza w Wyszkanie

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Kaliska Izba Rzemieślnicza w Kaliszu

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza w Rybniku

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieślnicza Lubelszczyzny (Lublin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Toruńska Izba Rzemieśnicza

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Wnioskodawca\*

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Minister właściwy\*

Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności\*

Bezterminowo

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji\*

Dyplom mistrzowski

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji\*

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

Kod dziedziny kształcenia\*

215 - Rzemiosło

Kod PKD\*

45.2 - Konserwacja i naprawa pojazdów samochodowych, z wyłączeniem motocykli

Status

## Dokumenty

#	Tytuł dokumentu
1	ZRK_FKU_Lakiernik samochodowy - mistrz
2	ZRK_FKU_Lakiernik samochodowy - mistrz



Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji rynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.\*

## Dane o podmiocie, który złożył wniosek

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Siedziba i adres: Miodowa 14, 00-246 Warszawa

NIP: 5260251368

REGON: 010393256

Numer KRS: 0000103276

Reprezentacja: Maciej Danisz

Adres elektroniczny osoby wnoszącej wniosek: danisz@zrp.pl