

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

3

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Osoba posiadająca kwalifikację „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” jest przygotowana do montażu posadzek z drewna oraz drewnianych okładzin ściennych. Rozróżnia rodzaje drewnianych i drewnopochodnych posadzek i okładzin ściennych. Dobiera narzędzia niezbędne do wykonania montażu. Samodzielnie przeprowadza wszystkie etapy prac: od przygotowania, poprzez wykonanie, kończąc na działaniach związanych z oceną jakości wykonanej pracy. Swoje zadania wykonuje w oparciu o przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

250

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Uzyskaniem kwalifikacji „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” poprzez potwierdzenie swoich kompetencji zainteresowane mogą być osoby zatrudnione w firmach z branży budowlanej lub prowadzące własną działalność gospodarczą, wykonujące różnego rodzaju prace wykończeniowe, przede wszystkim związane z montowaniem drewnianych posadzek i okładzin ściennych. Kwalifikacja jest kierowana również do innych osób zawodowo związanych z branżą budowlaną, także do uczniów szkół branżowych, techników i szkół policealnych, w których prowadzone jest kształcenie zawodów lub kwalifikacji wyodrębnionych w zawodach pokrewnych do wnioskowanej kwalifikacji, a także osób, które chcą się przekwalifikować i podjąć pracę w tym obszarze.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Brak

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

Do walidacji może przystąpić osoba, która ma ukończone 18 lat.

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Posadzki drewniane cieszą się w Polsce wyraźną popularnością, decyduje się na nie coraz większa liczba inwestorów (1). Istnieje wiele powodów, dla których są one wybierane. Jednym z nich jest ekologia, chęć tworzenia naturalnych i stylowych wnętrz, często jednocześnie nawiązujących do tradycji. Takie rozwiązania są wybierane również przez osoby, które zwracają uwagę na aspekty zdrowotne (brak alergii na naturalne materiały). Ponadto z uwagi na dużą wytrzymałość drewna oraz możliwość poddawania go renowacjom, drewniana podłoga może przetrwać dziesiątki lat w doskonałym stanie, a okładzina drewniana ścian sprawi, że mikroklimat w pomieszczeniu będzie ukojeniem dla osób w nim przebywających. Projektanci chętnie zatem wybierają i polecają klientom indywidualnym i przedsiębiorcom wykończenia z elementów drewnianych. David Venables, ekspert i autorytet branży drzewnej z 20-letnim doświadczeniem, dyrektor europejskiego oddziału Stowarzyszenia Handlowego Amerykańskiego Przemysłu Drewna Liściastego (American Hardwood Export Council - AHEC) argumentuje zasadność stosowania tego typu posadzek tym, że drewniana podłoga jest doskonałą inwestycją z uwagi na jej właściwości, trwałość i wygląd (2). Dlatego, biorąc pod uwagę popularność tego rozwiązania, kwalifikacja odpowiada na zapotrzebowanie rynku. Nie bez znaczenia pozostaje również fakt, iż Polska przoduje w Europie pod względem produkcji podłóg drewnianych. Jak podaje Europejska Federacja Przemysłu Parkietowego, nasz kraj jest pod tym względem liderem w Europie i ma w nim udział na poziomie 19% (3). Kwalifikacja „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” odpowiada nie tylko na zapotrzebowanie związane z preferencjami klientów, ale też doskonale wpisuje się w potrzeby wynikające z dynamicznie rozwijającej się w Polsce branży budowlanej. Jej rozwój stanowi kolejne potwierdzenie zapotrzebowania na kwalifikację. Jednym z dowodów tej dynamiki są dane opublikowane przez Główny Urząd Nadzoru Budowlanego (4). Jak pokazują zestawienia przygotowane przez tę instytucję, w latach 2016-2018 nastąpił wyraźny wzrost liczby wydanych pozwoleń na budowę. Liczba wydanych pozwoleń w I półroczu 2018 roku wzrosła o 3,1% względem analogicznego okresu 2017 roku i o 11,2% względem analogicznego okresu 2016 roku. Pierwsza połowa 2018 roku to przede wszystkim wyraźny wzrost liczby pozwoleń na budowę budynków mieszkalnych – około 20% wzrostu w porównaniu do pierwszej połowy 2016 roku. Pozwolenia na budowę budynków mieszkalnych stanowią ponad połowę wszystkich wydanych pozwoleń. To przede wszystkim w tego rodzaju obiektach wykonywane są prace związane z montowaniem drewnianych podłóg i okładzin ściennych. Rozwój branży budowlanej pokazują również dane Głównego Urzędu Statystycznego (5). Zgodnie z nimi, w okresie styczeń-marzec 2019 roku oddano do użytkowania więcej mieszkań niż przed rokiem (wzrost o 5,8%). Nie bez znaczenia pozostaje również wzrost produkcji budowlano-montażowej, do której zalicza się montowanie drewnianych posadzek i okładzin. Według danych GUS-u w okresie styczeń-marzec 2019 r. produkcja budowlano-montażowa wzrosła o 9,4% w odniesieniu do tego samego okresu ubiegłego roku. Kwalifikacja odpowiada zatem na aktualne potrzeby gospodarcze (rozwój budownictwa) i społeczne (preferencje klientów). Popularność drewnianych posadzek i szeroka skala wykonywania prac wykończeniowych, determinują wysokie zapotrzebowanie na pracowników posiadających umiejętności w zakresie kwalifikacji „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych”. Prawidłowy montaż stanowi istotny element prac wykończeniowych, ich efekt końcowy jest oceniany przez inwestorów i często wpływa na wysokość zysku oraz pozyskanie nowych kontraktów. Potrzeby pracodawców i

inwestorów poszukujących odpowiednio przygotowanych osób w tym zakresie są bardzo wyraźne, ponieważ, jak pokazują dane i prognozy, rynek pracy w Polsce charakteryzuje się niewystarczającą liczbą osób zajmujących się tego typu pracami. Potwierdzeniem tego jest barometr zawodów przygotowany przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, zgodnie z którym pracownik robót wykończeniowych należy do profesji określanych jako deficytowe w roku 2019 (6). Kwalifikacja „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” mocno wpisuje się w rosnące zapotrzebowanie na tego typu specjalistów na rynku pracy. Kwalifikacja „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” potwierdza umiejętności, które są zaliczane do prac wykończeniowych. Biorąc pod uwagę dynamikę rozwoju branży budowlanej oraz popularność drewnianych podłóg i okładzin, można stwierdzić, że wpisuje się w specyfikę rynku oraz odpowiada na jego zapotrzebowanie. Źródła: (1) http://www.propertydesign.pl/wyposazenie/139/polska_liderem_produkcji_podlog_drewnianych_w_europie,19520.html (2) AHEC, 2013 (3) <https://www.chemiaibiznes.com.pl/aktualnosc/polska-liderem-produkcji-podlog-drewnianych-w-europie> (4) <https://www.gunb.gov.pl/strona/ruch-budowlany> (5) <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/przemysl-budownictwo-srodki-trwale/budownictwo/> (6) <https://barometrzwodow.pl/pl/polska/prognozy-dla-wojewodztw/2019/18.....1..1..0.1.1>

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

Kwalifikacja „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” wykazuje podobieństwa z kwalifikacjami częściowymi włączonymi do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji, które wiążą się z wykorzystywaniem drewna jako surowca oraz jego obróbką. Kwalifikacje o zbliżonym charakterze to: „Stolarz meblowy – czeladnik” oraz „Stolarz meblowy – dyplom mistrzowski”. Wskazane kwalifikacje obejmują szerszy zakres umiejętności, które nie są niezbędne dla osoby posiadającej kwalifikację „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych”. Wśród nich są przede wszystkim umiejętności związane z wykonywaniem wyrobów stolarstwa meblowego takich jak taboret, półka, szafka nocna, skrzynia, stół. Natomiast wśród efektów uczenia się obu kwalifikacji stolarza meblowego, brak jest efektów uczenia się związanych z montażem drewnianych posadzek i okładzin ściennych. Kwalifikacja „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” potwierdzając wyspecjalizowane umiejętności, może stanowić rozszerzenie dla wymienionych kwalifikacji o zbliżonym charakterze. Opisywana kwalifikacja stanowi także uzupełnienie innych kwalifikacji obszaru budowlanego istniejących w systemie szkolnym PKZ (B.c) i poszerza możliwości funkcjonowania na rynku pracy, dzięki wyspecjalizowaniu w określonych pracach wykończeniowych. Wśród nich należy wskazać kwalifikację częściową „Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych” (B.7.), wyodrębnioną w kwalifikacji pełnej „Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie” (712905), która różni się od opisywanej szerszym zakresem wykonywania prac: obejmuje wykonanie okładzin i posadzek z różnych materiałów, ich naprawę i konserwację. „Montowanie drewnianych podłóg i okładzin ściennych” natomiast to kwalifikacja, w której jako surowiec wykorzystywane jest tylko drewno i wyróżnia ją zestaw efektów obejmujący posługiwanie się wiedzą dotyczącą montażu drewnianych posadzek i okładzin ściennych, w tym szczegółowa charakterystyka ich rodzajów z uwzględnieniem zalet i wad. Umiejętności tych brak w efektach uczenia się kwalifikacji o zbliżonym charakterze. Opisywana kwalifikacja potwierdza węższy, ale kompletny i wyspecjalizowany zakres umiejętności ukierunkowanych na profesjonalny montaż drewnianych posadzek i okładzin ściennych. Jest odpowiedzią na zapotrzebowanie branży budowlanej poszukującej specjalistów z umiejętnościami w tym konkretnym zakresie prac wykończeniowych. Włączenie kwalifikacji do ZSK przyczyni się zatem do profesjonalizacji usług świadczonych przez osoby z potwierdzonymi formalnie

umiejętnościami. Ponadto może stanowić punkt wyjścia do zdobycia innych, pokrewnych kwalifikacji.

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Brak zainteresowania opiniowaniem kwalifikacji podczas konsultacji środowiskowych. Opinia specjalisty pozytywna.

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Osoba posiadająca kwalifikację „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” jest przygotowana do pracy w firmach z branży budowlanej, w szczególności zajmujących się robotami wykończeniowymi mieszkań, domów jednorodzinnych, biur oraz obiektów handlowych i usługowych. Może podjąć pracę np. na stanowisku pracownika robót wykończeniowych. Może także nawiązać współpracę ze sklepami i marketami budowlanymi, które oferują usługi montażu sprzedawanych przez siebie produktów. Osoba posiadająca kwalifikację może również rozpocząć samodzielną działalność w zakresie montażu drewnianych podłóg i okładzin ściennych.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Metody Do weryfikacji efektów uczenia się stosuje się wyłącznie metody: – test teoretyczny, – obserwacja w warunkach symulowanych (symulacja) lub rzeczywistych uzupełniona swobodnym wywiadem (rozmową z komisją). Weryfikacja efektów uczenia się składa się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej. W części teoretycznej wykorzystuje się test teoretyczny. W części praktycznej stosuje się metodę obserwacji w warunkach symulowanych lub metodę obserwacji w warunkach rzeczywistych uzupełnioną swobodnym wywiadem (rozmową z komisją). Pozytywny wynik z części teoretycznej jest warunkiem przystąpienia do części praktycznej. Zasoby kadrowe W skład komisji weryfikacyjnej musi wchodzić co najmniej 2 asesorów, z których jeden pełni funkcję przewodniczącego komisji z głosem decydującym. Aby weryfikować efekty uczenia się określone w kwalifikacji rynkowej „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych”, każdy członek komisji musi znać zasady przeprowadzania walidacji i stosowane metody. Każdy członek komisji weryfikacyjnej musi spełniać przynajmniej jedno z poniższych kryteriów: – mieć udokumentowane pięcioletnie doświadczenie w wykonywaniu prac w zakresie montowania drewnianych posadzek i okładzin ściennych, – mieć udokumentowane co najmniej trzyletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na poziomie szkoły ponadpodstawowej lub studiów wyższych na kierunku budownictwo, architektura lub technologia drewna. Warunkiem jest, aby oba te kryteria były spełnione przez osoby wchodzące w skład komisji weryfikacyjnej. W części praktycznej walidacji może być zapewniona obecność asystenta, który organizuje zaplecze techniczne do przeprowadzenia weryfikacji, w tym poszczególne stanowiska egzaminacyjne. Sposób organizacji walidacji oraz warunki organizacyjne i materialne Instytucja certyfikująca, o której mowa w art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 226), musi zapewnić warunki organizacyjne i techniczne niezbędne do przeprowadzenia walidacji. Należy zapewnić co najmniej 4 m² powierzchni utwardzonego podłoża oraz pionową ściankę o wysokości min. 1,0 m. Do przeprowadzenia walidacji niezbędne będą: – materiały drewniane niezbędne do montażu posadzki i okładzin ściennych, – urządzenia do cięcia drewna, ręczne narzędzia stolarskie, podstawowe elektronarzędzia, – sprzęt pomocniczy (poziomica, taśma miernicza, kątownik, drabina), – materiały pomocnicze (kołki rozporowe, śruby, gwoździe, klamry), – materiały izolacyjne, – projekt aranżacji wnętrza/szkic, – środki ochrony indywidualnej, – apteczka. Etapy identyfikowania i dokumentowania Nie określa się wymagań.

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy

Data włączenia kwalifikacji do ZSK

2020-11-13

Podstawa prawna

OBWIESZCZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII z dnia 2 listopada 2020 r. w sprawie włączenia kwalifikacji rynkowej „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (Dziennik Urzędowy "Monitor Polski" z dn. 13.11.2020 r., poz. 1045).

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca kwalifikację rynkową „Montowanie drewnianych posadzek i okładzin ściennych” samodzielnie planuje oraz przygotowuje stanowisko pracy. Posługuje się wiedzą dotyczącą rodzajów drewnianych posadzek i okładzin ściennych, wskazując ich wady i zalety. Identyfikuje potrzeby klienta, a następnie samodzielnie sporządza kosztorys oraz ustala harmonogram prac. Montuje drewniane posadzki i okładziny ścienne, posługując się dokumentacją projektową. Swoją pracę wykonuje zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w samodzielnie zorganizowanych warunkach z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb zleceniodawcy bądź przełożonego.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Posługiwanie się wiedzą dotyczącą montażu drewnianych posadzek i okładzin ściennych

Poziom

3

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

30

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

01 Posługuje się dokumentacją projektową

Kryteria weryfikacji

- czyta i omawia rysunki wykonawcze, - rozpoznaje oznaczenia materiałów dopuszczonych do stosowania w praktyce.

Efekt uczenia się

02 Posługuje się wiedzą dotyczącą rodzajów drewnianych posadzek oraz materiałów i narzędzi stosowanych do ich montażu

Kryteria weryfikacji

- wymienia rodzaje posadzek drewnianych oraz omawia ich wady i zalety, - wymienia materiały pomocnicze stosowane do montażu posadzek drewnianych (np. kłamry, kliny, podkładki) i omawia potrzebę ich stosowania, - omawia zasadność stosowania i funkcje legarów, - wymienia narzędzia i elektronarzędzia stosowane przy montażu drewnianych posadzek, - wskazuje podstawowe różnice między posadzkami drewnianymi a drewnopochodnymi.

Efekt uczenia się

03 Posługuje się wiedzą dotyczącą rodzajów drewnianych okładzin ściennych

Kryteria weryfikacji

- wymienia rodzaje drewnianych okładzin ściennych oraz omawia ich wady i zalety, - omawia gatunki drzew stosowane do wykonania okładzin w zależności od miejsca montażu i przeznaczenia pomieszczenia, - opisuje wymiary przekroju listew oraz stosowane przestrzenie pomiędzy listwami w zależności od rodzaju okładziny, - wskazuje podstawowe różnice między okładzinami drewnianymi a drewnopochodnymi.

Efekt uczenia się

04 Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas montowania drewnianych posadzek i okładzin ściennych

Kryteria weryfikacji

- wymienia zasady stosowania oraz rodzaje środków ochrony indywidualnej, - omawia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią, odpowiednie dla prac związanych z montowaniem drewnianych posadzek i okładzin ściennych, - omawia sposoby zapobiegania wystąpieniu niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, np. wypadek przy pracy, uszkodzenie sprzętu itp.

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Określenie założeń do wykonania drewnianych posadzek i okładzin ściennych

Poziom

3

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

20

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

01 Identyfikuje potrzeby klienta

Kryteria weryfikacji

- formułuje pytania dotyczące rodzaju posadzki i okładziny, - dokonuje pomiaru ilości materiału niezbędnego do wykonania posadzki i okładziny ściennej.

Efekt uczenia się

02 Przygotowuje kosztorys i harmonogram prac

Kryteria weryfikacji

- ustala termin wykonania prac, - określa koszt montażu posadzki i okładziny ściennej, - przygotowuje umowę na wykonanie zleconych prac.

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Montowanie drewnianych posadzek na legarach

Poziom

3

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

01 Przygotowuje stanowisko do montowania drewnianych posadzek

Kryteria weryfikacji

- sprawdza zgodność dostarczonych elementów oraz ich jakość, - dobiera narzędzia i elektronarzędzia do montażu drewnianych posadzek (wiertarka, wkrętarka, młotek gumowy, młotek metalowy), - dobiera sprzęt pomocniczy (poziomica, taśma miernicza, kątownik).

Efekt uczenia się

02 Wykonuje prace związane z montażem legarów do podłoża

Kryteria weryfikacji

- określa sposób układania legarów w stosunku do ściany okiennej i bocznej, - wyznacza odległości między legarami, - znaczy miejsca pod kołki rozporowe, - wierci otwory i mocuje kołki w podłożu, - układa izolację pod legary, - mocuje legary do podłoża, - zachowuje właściwe luzy na długości legaru.

Efekt uczenia się

03 Mocuje deski do legarów

Kryteria weryfikacji

- ustala mocowanie pierwszej deski do ściany, - montuje posadzki z zastosowaniem narzędzi pomocniczych do dociskania desek na szerokości, - montuje listwy przypodłogowe, - sprawdza jakość wykonanej pracy, - porządkuje miejsce wykonywanej pracy.

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Montowanie drewnianych okładzin ściennych

Poziom

3

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

01 Przygotowuje stanowisko do montowania drewnianych okładzin ściennych

Kryteria weryfikacji

- sprawdza zgodność dostarczonych elementów oraz ich jakość, - dobiera narzędzia i elektronarzędzia do montażu drewnianych okładzin (wiertarka, wkrętarka, młotek gumowy, młotek metalowy), - dobiera sprzęt pomocniczy (poziomica, taśma miernicza, kątownik, drabina), - rozróżnia rodzaje podłoży oraz określa sposoby ich przygotowania pod okładziny ścienne, - dobiera izolacje oraz wypełnienia akustyczne zgodnie z wymogami danego pomieszczenia.

Efekt uczenia się

02 Montuje okładziny ściennie

Kryteria weryfikacji

- rozmierza na ścianie miejsca mocowania listew nośnych, - znaczy miejsca pod kołki rozporowe, - wierci otwory i mocuje kołki w ścianie, - mocuje elementy nośne, - mocuje izolacje i wypełnienia akustyczne, - mocuje pierwszą dolną listwę okładzinową, - mocuje pozostałe listwy okładzinowe, - wykonuje szczeliny wentylacyjne, - montuje naroża okładzin oraz listwy wykończeniowe, - sprawdza jakość wykonanej pracy, - porządkuje miejsce wykonywanej pracy.

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Europartner Akademicki Klub Integracji Europejskiej

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

2021-01-21

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Główny Instytut Górnictwa

Data zawarcia umowy na pełnienie funkcji zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji certyfikującej

2021-05-20

Status

aktywny

Wnioskodawca

Europartner Akademicki Klub Integracji Europejskiej

Minister właściwy

Minister Rozwoju, Pracy i Technologii (do 12.08.2021)

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Termin dokonywania przeglądów kwalifikacji (dotyczy kwalifikacji rynkowych)

2030-11-13

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji

Certyfikat

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Kod dziedziny kształcenia

58 - Architektura i budownictwo

Kod PKD

Kod	Nazwa
43.39	Wykonywanie pozostałych robót budowlanych wykończeniowych

Kod kwalifikacji w ZRK

3C582000038

Status

Włączona