

Warszawa, dnia 12 listopada 2020 r.

Poz. 1033

**OBWIESZCZENIE
MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII¹⁾**

z dnia 4 listopada 2020 r.

**w sprawie włączenia kwalifikacji rynkowej „Wykonywanie i montowanie więźb dachowych”
do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji**

Na podstawie art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 226) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia informacje o włączeniu kwalifikacji rynkowej „Wykonywanie i montowanie więźb dachowych” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.

Minister Rozwoju, Pracy i Technologii: *J. Gowin*

¹⁾ Minister Rozwoju, Pracy i Technologii kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz. U. poz. 1718).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 4 listopada 2020 r. (poz. 1033)

INFORMACJE O WŁĄCZENIU KWALIFIKACJI RYNKOWEJ „WYKONYWANIE I MONTOWANIE WIĘŻB DACHOWYCH” DO ZINTEGROWANEGO SYSTEMU KWALIFIKACJI

1. Nazwa kwalifikacji rynkowej

Wykonywanie i montowanie więźb dachowych

2. Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji rynkowej

Certyfikat

3. Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji rynkowej

Bezterminowo

4. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji przypisany do kwalifikacji rynkowej

3 poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji

5. Efekty uczenia się wymagane dla kwalifikacji rynkowej

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca kwalifikację rynkową „Wykonywanie i montowanie więźb dachowych” jest gotowa do wykonania i montażu elementów więźby dachowej drewnianej. Organizuje własne stanowisko pracy, dobiera i przygotowuje niezbędne narzędzia do obróbki drewna. Stosuje środki do ochrony drewna przed ogniem i czynnikami biologicznymi. Dobiera odpowiednie złącza w zależności od wykonywanej konstrukcji. Pracuje w ekipach montażowych. Kontroluje na każdym etapie jakość wykonywanej pracy. Przestrzega przepisów bhp i ppoż.

Zestaw 1. Planowanie wykonania i montażu więźby dachowej	
Poszczególne efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji ich osiągnięcia
Posługuje się dokumentacją projektową	<ul style="list-style-type: none"> - czyta i omawia rysunki wykonawcze, - rozróżnia na podstawie rysunków technicznych rodzaje konstrukcji dachowej, - rozpoznaje oznaczenia materiałów dopuszczonych do stosowania w praktyce, - omawia specyfikacje techniczne wykonania oraz montażu więźb drewnianych.
Identyfikuje materiały i urządzenia do wykonywania więźby dachowej	<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnia gatunki drewna stosowane do wykonania więźby dachowej, - omawia właściwości fizyczne i mechaniczne drewna stosowanego do wykonania więźby dachowej, - rozpoznaje widoczne wady drewna stosowanego do wykonania więźby dachowej (pęknięcia, przecięcia mechaniczne), - wymienia i charakteryzuje narzędzia do ręcznej obróbki drewna, - wymienia i charakteryzuje narzędzia niezbędne do montażu więźby dachowej.
Rozróżnia sposoby impregnacji i zabezpieczenia przeciwogniowego drewna	<ul style="list-style-type: none"> - wymienia sposoby impregnacji drewna, - wymienia sposoby zabezpieczenia drewna przed ogniem, - charakteryzuje środki stosowane do impregnacji biologicznej drewna.

Charakteryzuje metody łączenia elementów więźby drewnianej	<ul style="list-style-type: none"> – omawia typowe sposoby łączenia elementów więźby dachowej, – omawia sposoby wykonania złączy ciesielskich, – omawia sposoby wykonania złączy metalowych kątowych i krzyżowych.
Charakteryzuje rodzaje więźb dachowych	<ul style="list-style-type: none"> – omawia specyfikę poszczególnych konstrukcji więźby dachowej: krokwiowo-belkową, jętkową, płatwiowo-kleszczową, prefabrykowaną, – omawia więzary w dachach czterospadowych, – wymienia elementy więźby dachowej.

Zestaw 2. Wykonywanie i montaż więźby dachowej	
Poszczególne efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji ich osiągnięcia
Organizuje stanowisko pracy	<ul style="list-style-type: none"> – na podstawie dokumentacji technicznej dobiera elementy drewniane, – dobiera narzędzia oraz sprzęt do obróbki ręcznej i mechanicznej drewna, – dobiera narzędzia niezbędne do montażu więźby dachowej, – utrzymuje porządek w miejscu wykonywania i montażu więźby dachowej.
Organizuje transport wewnętrzny i ustala sposób składowania drewna	<ul style="list-style-type: none"> – ustala miejsce składowania elementów drewnianych, – składowuje elementy na placu budowy zgodnie z technologią montażu.
Przygotowuje elementy drewniane do montażu	<ul style="list-style-type: none"> – wykonuje (np. przycina) elementy więźby dachowej zgodnie z dokumentacją, – zabezpiecza drewno przed korozją biologiczną oraz przed działaniem ognia, – oznacza miejsca połączeń elementów więźby dachowej drewnianej.
Wykonuje i montuje elementy więźby dachowej	<ul style="list-style-type: none"> – obsługuje narzędzia niezbędne przy obróbce drewna, – wykonuje połączenia ciesielskie, – transportuje elementy więźby dachowej na miejsce montażu przy zastosowaniu sprzętu pomocniczego (wózek, wciągarka), – łączy elementy więźby przy zastosowaniu złączy, – sprawdza jakość wykonywanych połączeń, – współpracuje z innymi osobami montującymi elementy więźby dachowej.
Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	<ul style="list-style-type: none"> – wymienia zasady stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań, – omawia zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia życia i zdrowia, – omawia zagrożenia, jakie mogą wystąpić w procesie wykonywania i montowania więźby dachowej, – omawia zasady prawidłowego użytkowania urządzeń, narzędzi oraz sprzętu pomocniczego.

6. Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

<p>Metody</p> <p>Do weryfikacji efektów uczenia się stosuje się wyłącznie metody:</p> <ul style="list-style-type: none"> – test teoretyczny, – obserwacja w warunkach symulowanych (symulacja) lub rzeczywistych uzupełniona swobodnym wywiadem (rozmową z komisją). <p>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 uzupełnionej swobodnym wywiadem (rozmowa z komisją). Pozytywny wynik z części teoretycznej jest warunkiem przystąpienia do części praktycznej.</p>

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 „Wykonywanie i montowanie więźb dachowych”, 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 realizacji projektów budowlanych,
- mieć udokumentowane co najmniej trzyletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na poziomie szkoły ponadpodstawowej lub studiów wyższych na kierunku budownictwo lub architektura.

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 do przeprowadzenia testu teoretycznego oraz stanowisko, na którym będzie przeprowadzona część praktyczna walidacji. Powinna to być zadaszona wiata lub hala (o powierzchni min. 30 metrów kwadratowych) z drzwiami o wymiarach min. 2,0 × 2,05 m oraz utwardzoną posadzką. Konstrukcja więźby będzie wykonywana i montowana na powierzchni min. 2 × 2,5 m symulującej strop. Minimalna wysokość stropu musi wynosić min. 10 cm. Warunki te muszą być proporcjonalne do przyjętych rozwiązań, w celu zapewnienia kandydatom oraz komisji walidacyjnej bezpiecznych i higienicznych warunków przebiegu procesu walidacji. Ponadto niezbędne będą:

- próbki min. trzech gatunków drewna,
- dokumentacja projektowa więźby dachowej drewnianej,
- 0,6 m³ tarcicy do obróbki,
- farba do impregnacji,
- złącza ciesielskie (blachy, śruby, gwoździe),
- narzędzia takie jak siekiera, piła ręczna, piła łańcuchowa, młotek, wiertarka,
- sprzęt pomocniczy do transportu elementów więźby dachowej na miejsce montażu (wózek, wciągarka),
- środki ochrony indywidualnej (buty ochronne, które kandydat musi zapewnić sobie we własnym zakresie, hełm ochronny, kamizelka, rękawice ochronne, okulary ochronne),
- apteczka.

W części praktycznej walidacji jednocześnie biorą udział przynajmniej 2 osoby, które ze sobą współpracują (praca w zespole). Jest to konieczne, ponieważ posługują się one ciężkimi elementami konstrukcji więźby i zadania przewidziane w weryfikacji efektów uczenia się nie są możliwe do wykonania w pojedynkę.

Etapy identyfikowania i dokumentowania

Nie określa się wymagań.

7. Warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

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

8. Termin dokonywania przeglądu kwalifikacji rynkowej

Nie rzadziej niż raz na 10 lat.