

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót dekarско-blaharskich**

Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.03**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

BUD.03-01-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj pokrycie dachu dachówką karpiówką w łuskę oraz obróbkę blacharską ściany szczytowej zgodnie z Rysunkiem 1 i Rysunkiem 2 oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót dekarско-blacharskich.

Zadanie wykonaj w następujących etapach:

1. Wymierz, przytnij i zamocuj łąty zgodnie z Rysunkiem 2.

Uwaga: Po zamocowaniu łąt zgłoś Przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Po uzyskaniu zgody przystąp do wykonywania dalszych prac.

2. Wykonaj pokrycie dachowe z dachówki karpiówki w łuskę.
3. Wykonaj obróbkę blacharską zgodnie z Rysunkiem 2.
4. Zamocuj obróbkę blacharską ściany szczytowej zgodnie z Rysunkiem 1 i Rysunkiem 2.

Materiały i narzędzia znajdują się na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania prac dekarских zachowuj porządek, przestrzegaj warunków technicznych wykonania i odbioru robót, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu prac, oczyść używane narzędzia i uporządkuj stanowisko robocze, odpady umieść w odpowiednich pojemnikach.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót dekarско-blacharskich – wyciąg

Wymagania, wartości dopuszczalne

Wykonanie i mocowanie łąt

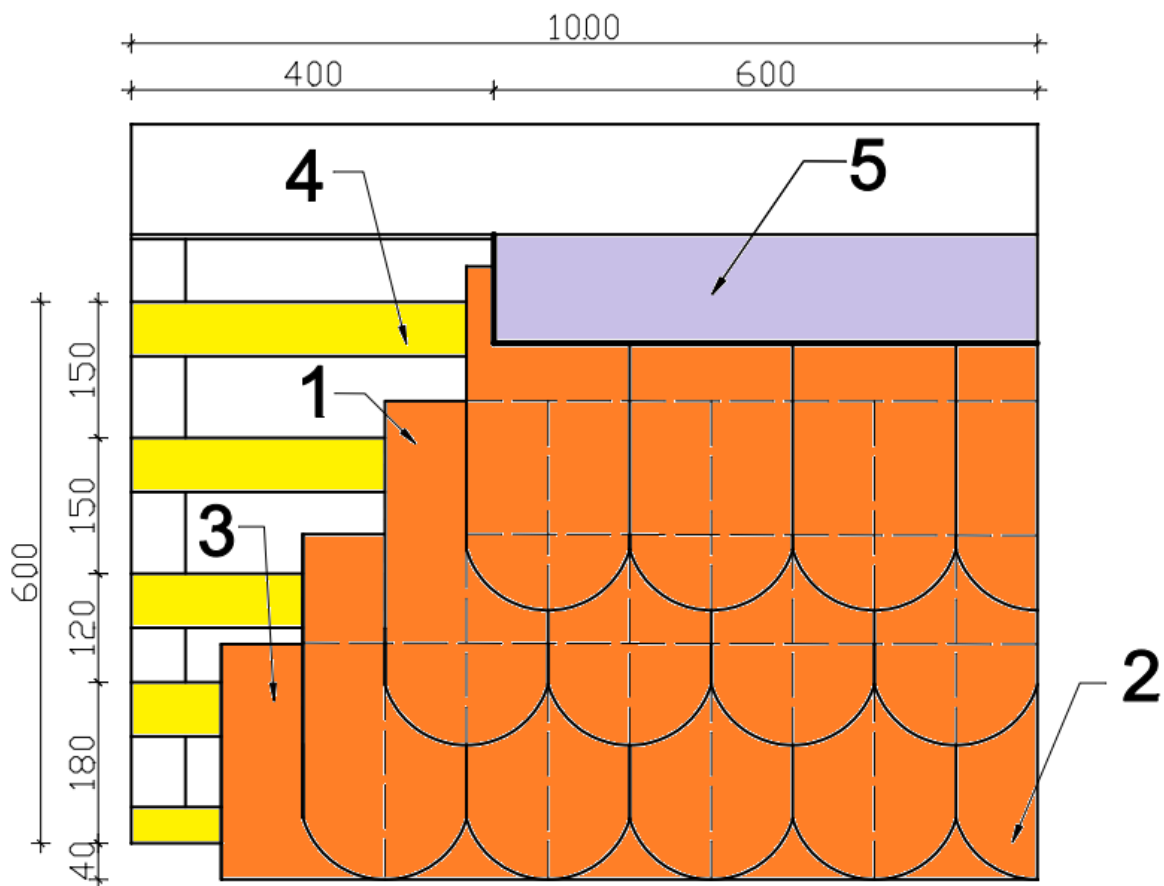
- łąty długość 1000 mm \pm 5 mm,
- pierwsza łąta zamocowana równolegle do okapu \pm 5 mm na długości łąty,
- pierwsza łąta przy okapie ustawiona tak, że jej wysokość wynosi 60 mm,
- rozstaw drugiej łąty wynosi 180 mm \pm 5 mm,
- rozstaw trzeciej łąty wynosi 120 mm \pm 5 mm,
- rozstaw pozostałych łąt wynosi 150 mm \pm 5 mm,
- łąty zamocowane, co najmniej jednym gwoździem do każdej kontrłąty,
- gwoździe nie odstają od łąt.

Wykonanie pokrycia dachowego dachówką karpiówką w łuskę

- dolna krawędź dachówek okapowych wysunięta poza krawędź pierwszej łąty o 40 mm \pm 10 mm,
- pierwszy rząd dachówek (okapowych) zamocowany do łąty za pomocą wkrętów,
- pierwszy rząd dachówek (okapowych) ułożony wzdłuż okapu tworzy linię prostą \pm 5 mm,
- krawędź dolna pierwszego rzędu dachówek, ułożonych na dachówkach okapowych, powinna być równa z dolną krawędzią dachówek okapowych i rozpoczyna się dachówką połówkową,
- drugi rząd dachówek rozpoczyna się całą dachówką karpiówką,
- ułożone trzy rzędy dachówek,-
- dachówki ściśle ułożone jedna przy drugiej,
- dachówki karpiówki, powinny być ułożone w łuskę (co drugi rząd przesunięty względem poprzedniego o $\frac{1}{2}$ szerokości dachówki),
- ostatni rząd dachówek (przy ścianie szczytowej) zamocowany za pomocą wkrętów do łąty,
- dachówki karpiówki ułożone równo z prawą stroną połaci dachowej.

Elementy obróbki blacharskiej ściany szczytowej

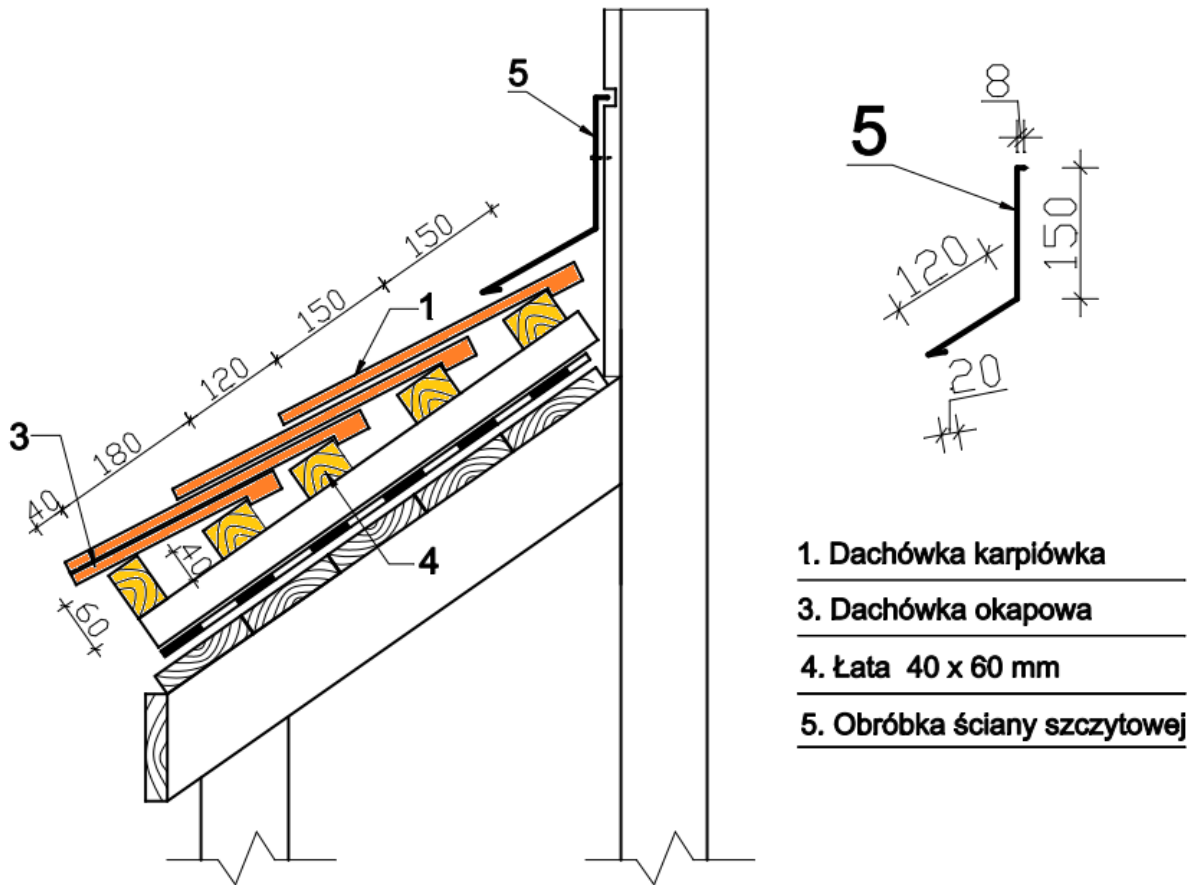
- linie gięcia obróbki blacharskiej są liniami prostymi,
- szerokość kapinosa w obróbce blacharskiej równa 20 mm \pm 3 mm,
- górna część obróbki ściany szczytowej ściśle przylega do ściany szczytowej,
- odgięcie górnej krawędzi obróbki szczytowej wsunięte w nacięcie w ścianie szczytowej,
- dolna część obróbki ściany szczytowej pokrywa górną krawędź dachówek karpiówek,
- obróbka ściany szczytowej zamocowana dwoma wkrętami farmerskimi (po bokach obróbki w rozstawie nie większym niż 50 cm),
- obróbka ściany szczytowej zamocowana stabilnie (nie przesuwa się pod naciskiem dłoni),
- prawa krawędź obróbki ściany szczytowej zamocowana równo z prawą krawędzią połaci dachowej.



1. Dachówka karpiówka cała
2. Dachówka karpiówka połówkowa
3. Dachówka okapowa
4. Łata 40 x 60 mm
5. Obróbka ściany szczytowej

Wymiary w mm

Rysunek 1. Elementy pokrycia dachowego



Wymiary w mm

Rysunek 2. Przekrój pokrycia dachowego

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- zamocowane łąty,
 - ułożone i zamocowane dachówki karpiówki,
 - wykonana i zamocowana obróbka blacharska ściany szczytowej
- oraz
- przebieg wykonania pokrycia dachowego i obróbki blacharskiej.