

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót szkodniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.48**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

M.48-01-19.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

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 przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony 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

Na podstawie rysunku 1 wykonaj skrzynię nośną z płyty OSB z zamocowanymi stabilnie do górnej płaszczyzny dwiema knagami cumowniczymi. W tym celu z płyty OSB o grubości 18 mm wytnij pięć elementów o następujących wymiarach:

- 2 elementy 625 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka ± 2 mm)
- 2 elementy 400 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka ± 2 mm)
- 1 element 625 x 436 mm (dopuszczalna odchyłka ± 2 mm)

Zmontuj skrzynię. Krawędzie poszczególnych elementów połącz ze sobą wkrętami 3,5 x 40 mm, stosując minimum trzy wkręty na każdy z łączonych boków. Sprawdź stabilność skrzyni. W razie potrzeby wzmocnij połączenia boków dodatkowymi wkrętami.

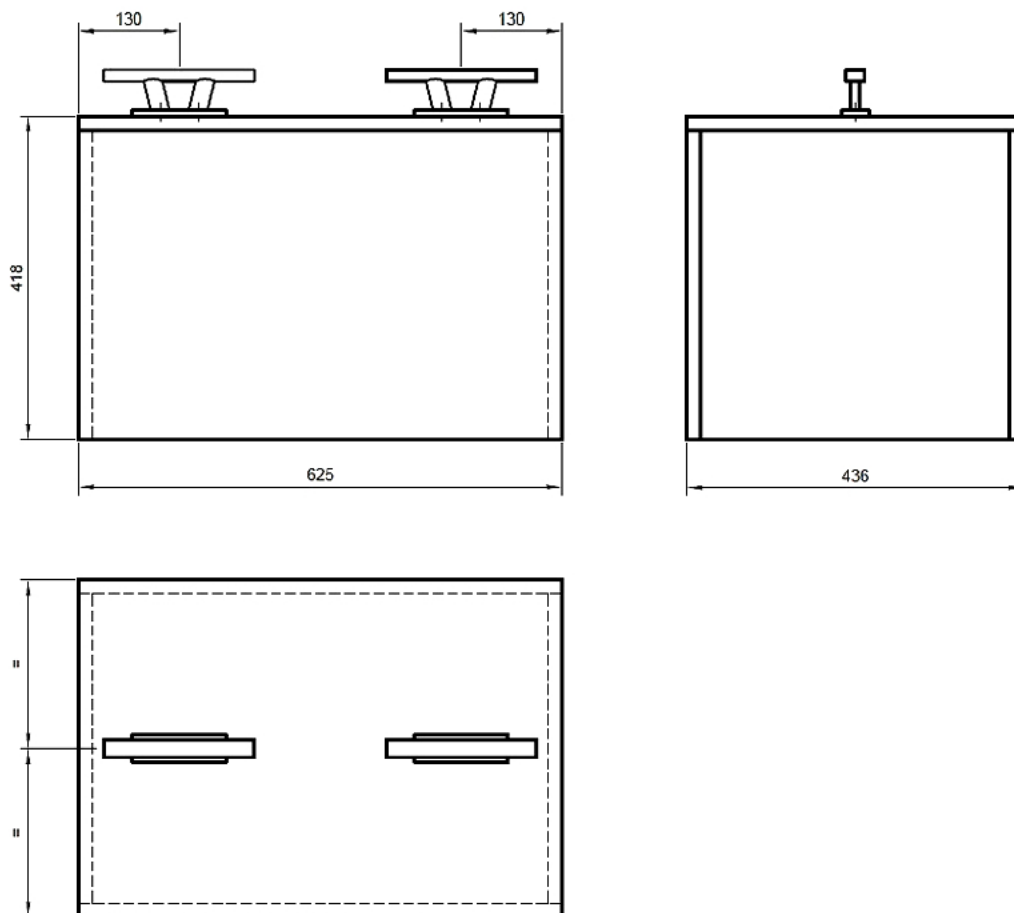
Zgodnie z rysunkiem 1 przymocuj dwie knagi cumownicze do górnej płaszczyzny skrzyni nośnej, wykorzystując elementy które są w zestawie knagi.

Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby (np. w przypadku konieczności przenoszenia płyty OSB lub podczas jej cięcia) poproś o pomoc asystenta technicznego.

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz przeciwpożarowych.



Rysunek 1. Rysunek montażowy skrzyni nośnej z knagami cumowniczymi

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 2 rezultaty:

- skrzynia nośna,
- zamocowane knagi cumownicze

oraz

przebiegi wykonania skrzyni nośnej i zamocowania knag.