

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót szkodliwych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.29**  
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**

MG.29-01-20.06-SG

# **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

## **Rok 2020**

### **CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

#### **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. **KARTE 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 nr 1 wykonaj stabilną skrzynię nośną z płyty MDF. Zamocuj stabilnie do górnej płaszczyzny skrzyni dwa pachołki cumownicze, wykonaj także w płaszczyznach bocznych dwa otwory  $\text{Ø}22$  mm.

W tym celu z płyty MDF o grubości 18 mm wycnij pięć elementów o następujących wymiarach:

- A. 625 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka  $\pm 2$  mm)
- B. 625 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka  $\pm 2$  mm)
- C. 400 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka  $\pm 2$  mm)
- D. 400 x 400 mm (dopuszczalna odchyłka  $\pm 2$  mm)
- E. 625 x 436 mm (dopuszczalna odchyłka  $\pm 2$  mm).

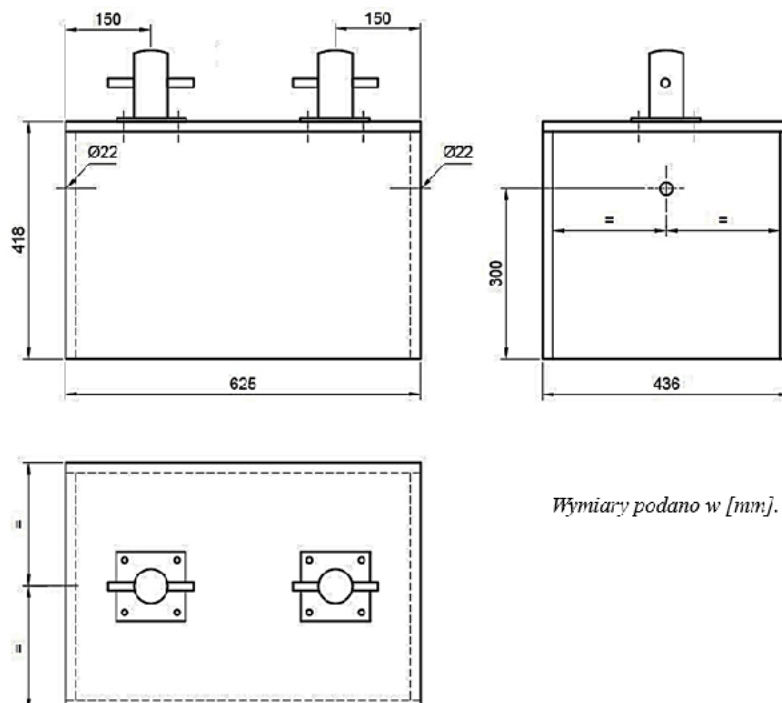
Dokonaj montażu wyciętych elementów zgodnie z rysunkiem nr 1. Krawędzie poszczególnych elementów połącz ze sobą przy pomocy wkrętów 3,5 x 40 mm, stosując minimum trzy wkręty na każdy z łączonych boków. Sprawdź stabilność skrzyni. W razie potrzeby wzmocnij połączenia boków dodatkowymi wkrętami.

Zgodnie z rysunkiem nr 1 przymocuj stabilnie dwa pachołki cumownicze do górnej płaszczyzny (E 625 x 436 mm) skrzyni nośnej elementami mocującymi, znajdującymi się na wyposażeniu stanowiska pracy. W płaszczyznach bocznych (C. 400 x 400 mm oraz D. 400 x 400 mm) wykonaj otwory  $\text{Ø}22$  mm.

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

Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz przeciwpożarowych.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.



**Rysunek nr 1. Rysunek montażowy skrzyni nośnej**

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenić będą 3 rezultaty:**

- skrzynia nośna,
- wykonane otwory  $\varnothing 22$  mm,
- zamocowane pachołki cumownicze

oraz przebieg wykonania skrzyni nośnej, otworów montażowych w płaszczyznach bocznych skrzyni nośnej i zamocowania pachołków cumowniczych.