

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót szkutniczych**

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.29-01-21.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ 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. 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 stabilną ściankę działową z płyty OSB o grubości 18 mm, z zamocowanymi na płaszczyźnie ściany nośnej (element A) dwoma przejściami burtowymi.

W tym celu na płycie OSB wytrasuj:

- element A, ściana nośna, (rysunek 2) – 1 sztuka,
- element B, podstawa, (rysunek 3) – 1 sztuka,
- element C, wzmocnienie –węzlówka, (rysunek 4) – 2 sztuki.

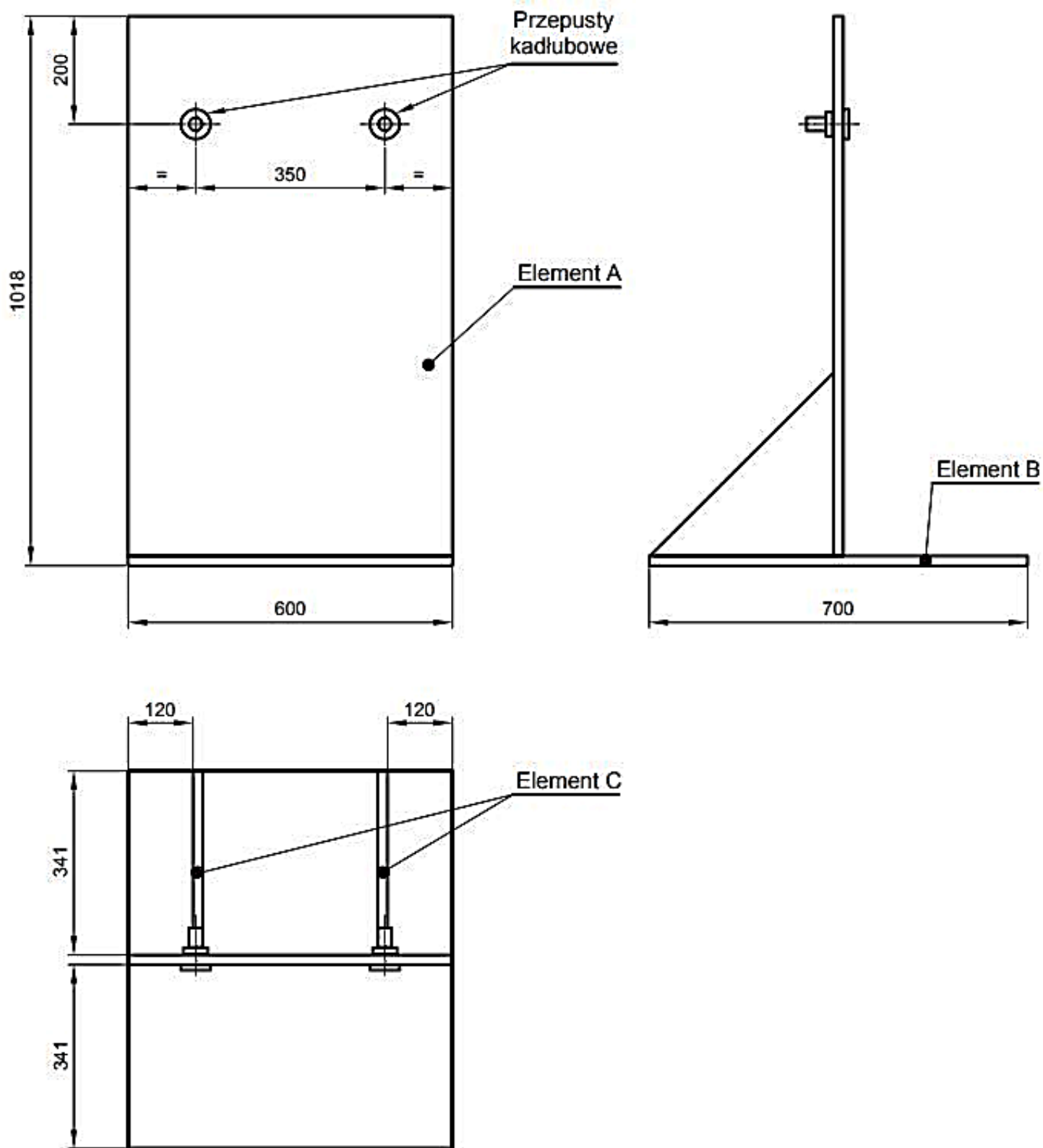
Po wycięciu elementów wykonaj w ścianie nośnej dwa otwory o średnicy $\varnothing 28$ mm (rysunek 2)

Zmontuj zgodnie z rysunkiem 1 przygotowane elementy. Płaszczyzny styku poszczególnych elementów połącz przy użyciu wkrętów do drewna $\varnothing 3,5 \times 40$ mm, wykorzystując co najmniej trzy wkręty na każde połączenie. Po zakończeniu montażu sprawdź stabilność całej konstrukcji. W razie potrzeby wzmocnij połączenia dodatkowymi wkrętami.

Przy wykonywaniu czynności wymagających udziału drugiej osoby, np. w przypadku konieczności przenoszenia płyty OSB lub podczas jej cięcia, możesz skorzystać z pomocy asystenta technicznego. Narzędzia i materiały niezbędne do wykonania zadania znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

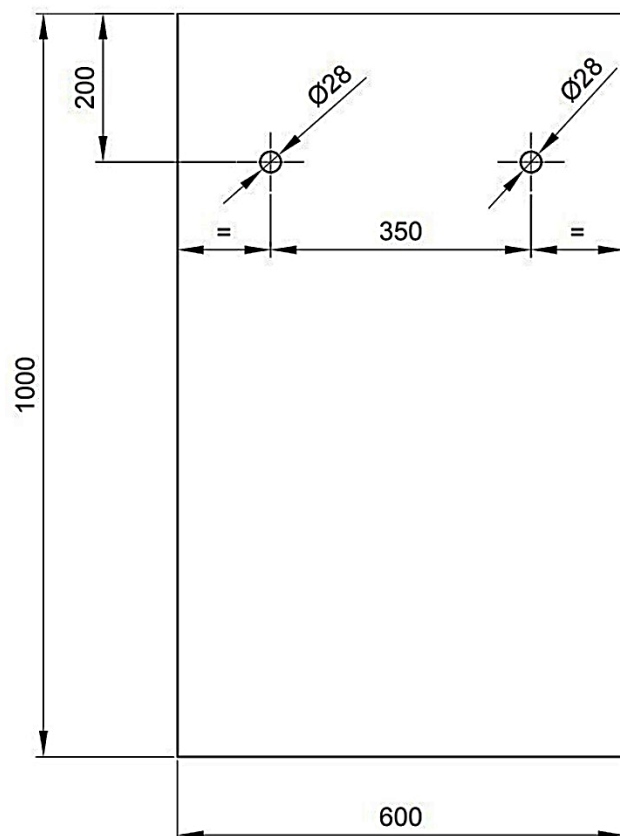
Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych i ochrony środowiska.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.



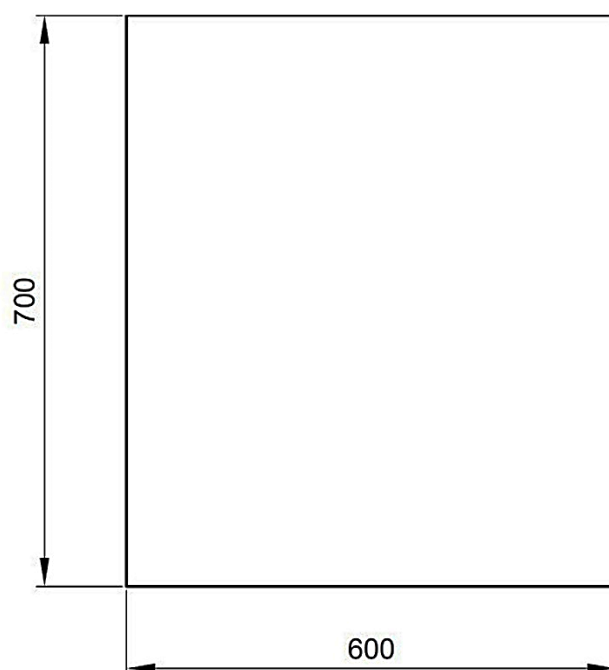
Wymiary podano w [mm]

Rysunek 1. Rysunek złożeniowy ścianki działowej



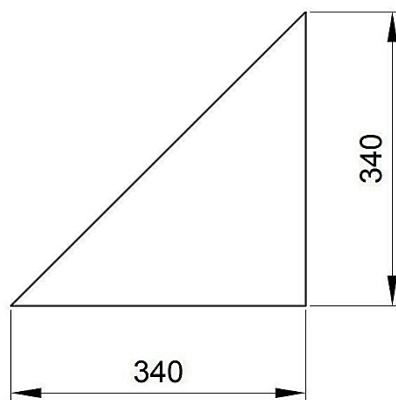
Wymiary podano w [mm]

Rysunek 2. Ściana nośna – element A



Wymiary podano w [mm]

Rysunek 3. Podstawa – element B



Wymiary podano w [mm]

Rysunek 4. Wzmocnienie – element C

Czas przeznaczony wykonania zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą dwa rezultaty:

- wykonana ścianka działowa,
- zamocowane dwa przejścia burtowe

oraz

przebieg wykonania ścianki działowej i zamocowania przejść burtowych.