

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót związanych z konstrukcją i montażem stoisk targowo-wystawienniczych i scen**

Symbol kwalifikacji: **BUD.30**

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.30-01-25.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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 6 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

Na podstawie załączonych warunków technicznych wykonania i odbioru robót tapeciarskich, warunków technicznych wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podestu ekspozycyjnego oraz rysunków 1÷3, wykonaj fragment stoiska targowego.

Wykonaj kolejno:

I. Okładzinę ścienną z tapety:

1. znajdującą się na stanowisku egzaminacyjnym tapetę przytnij tak, aby uzyskać właściwą liczbę brytów o wymiarach zgodnych z rysunkiem 3,
2. wyznacz powierzchnię pod powłokę z tapety zgodnie z rysunkiem 3,
3. zagruntuj powierzchnię ściany przeznaczoną pod tapetę klejem do tapetowania,

Uwaga:

Po przygotowaniu podłoża zgłoś Przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Do dalszych prac przystąpisz po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN.

4. na przygotowanym podłożu ściennym wykonaj okładzinę z tapety papierowej zwykłej bez raportu.

II. Podest ekspozycyjny:

1. znajdujące się na stanowisku egzaminacyjnym profile stalowe CW 75 i UW 75 przytnij tak, aby uzyskać elementy rusztu dla podestu o wymiarach zgodnych z rysunkami 1, 2 i 3,
2. na podstawie rysunków 1 i 2 wykonaj ruszt stalowy,
3. przygotowany ruszt stalowy zamontuj na ścianie czołowej w miejscu wskazanym na rysunku 3,

Uwaga:

Po wykonaniu rusztu stalowego zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki gotowość do oceny. Do dalszych prac przystąpisz po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN.

4. przygotuj elementy okładziny podestu ekspozycyjnego,
5. zamocuj okładzinę podestu ekspozycyjnego z płyt gipsowo-kartonowych do przygotowanego rusztu.

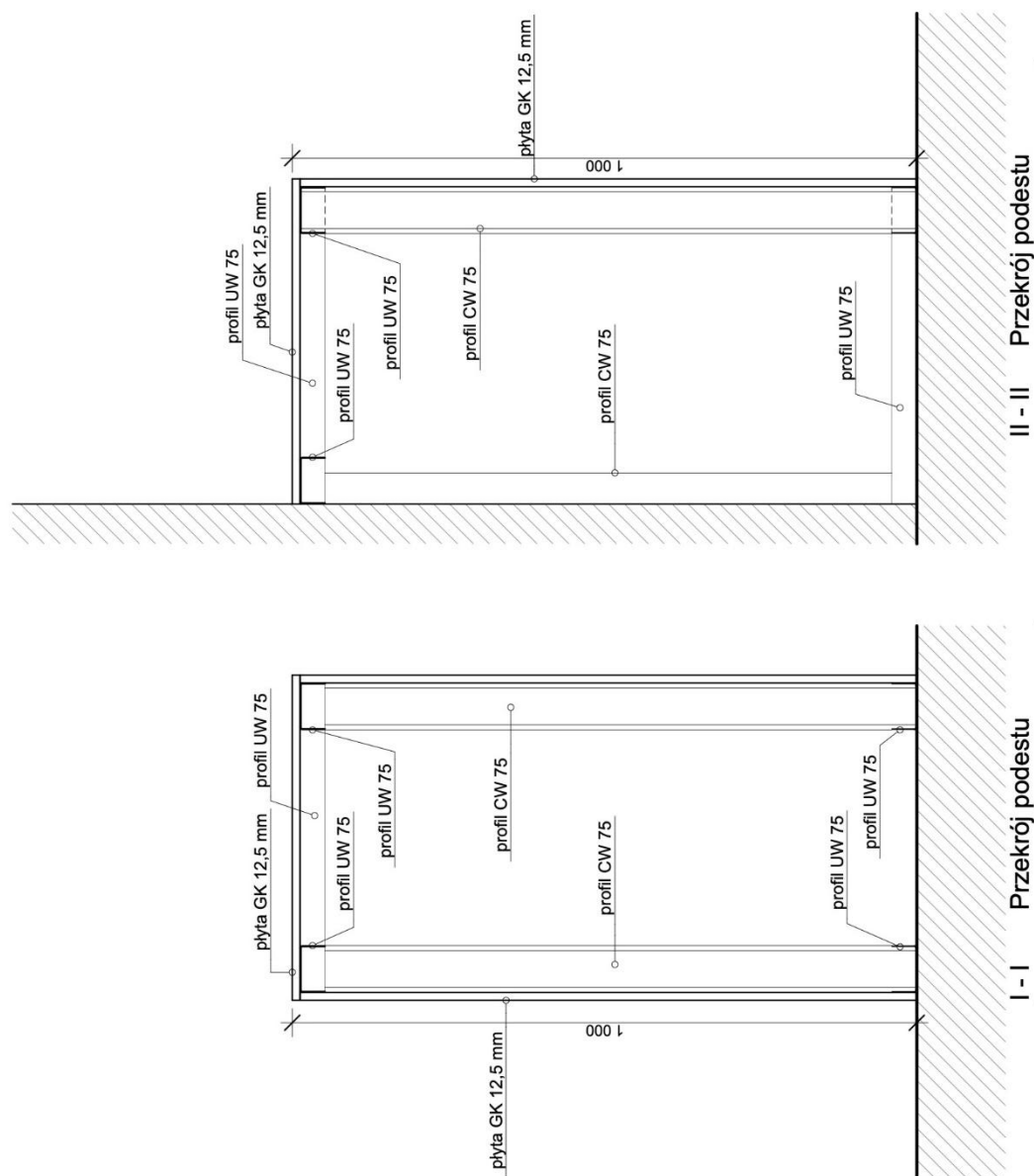
Zadanie wykonaj na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym w materiały, narzędzia i sprzęt.

Sprawdzaj stan techniczny narzędzi i sprzętu przed ich użyciem.

Przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

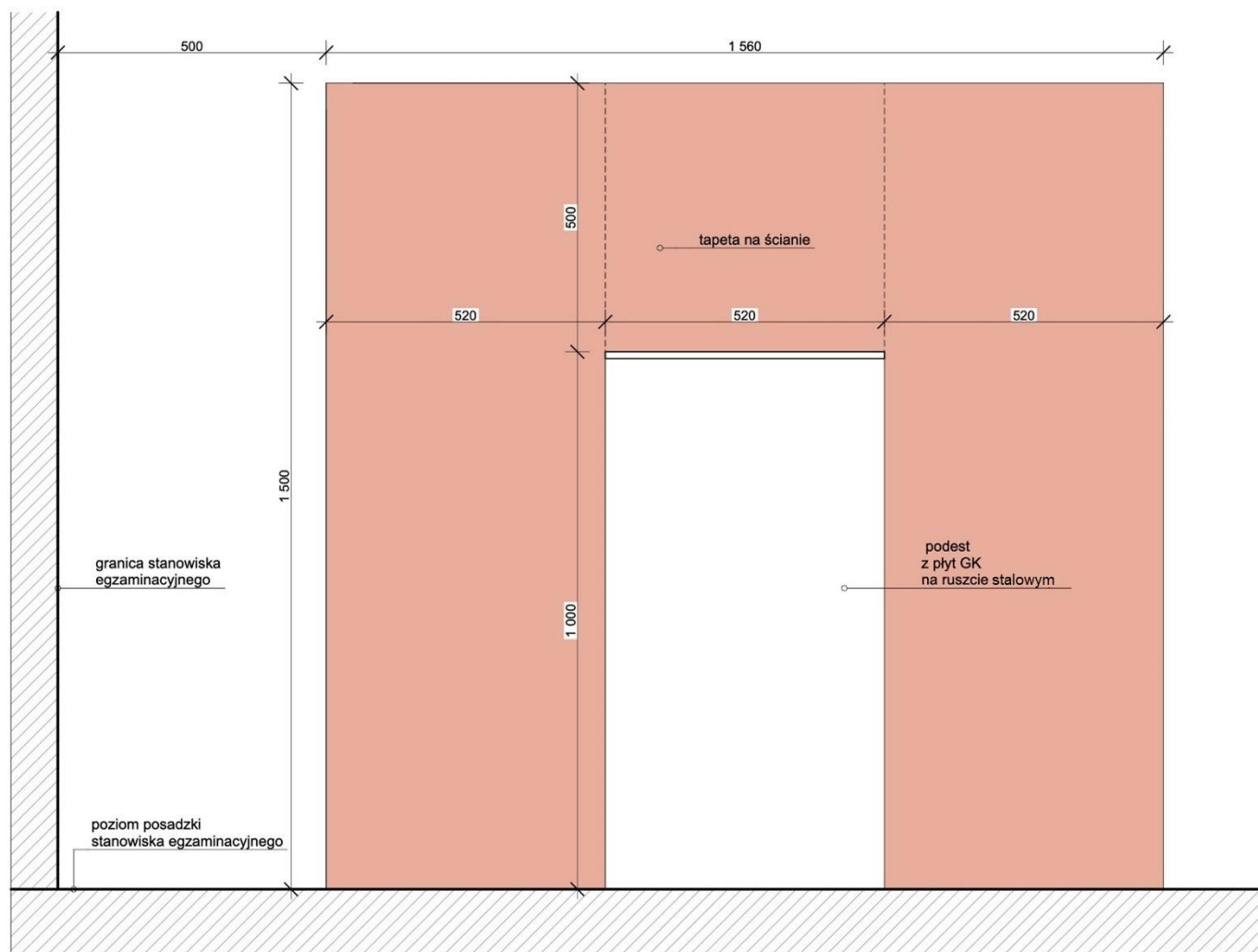
Podczas wykonywania prac stosuj środki ochrony indywidualnej.

Po zakończeniu robót oczyść narzędzia i sprzęt, uporządkuj stanowisko egzaminacyjne, odpady posegreguj i umieść w odpowiednich pojemnikach.



Wymiary [mm]

Rysunek 2. Konstrukcja podestu – przekroje (przekrój I – I, przekrój II – II)



Wymiary [mm]

Rysunek 3. Widok podestu - przekrój (przekrój III – III)

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót tapeciarskich (fragment)

- klej do tapet należy nanieść równomiernie na cały pas tapety, złożyć bryty posmarowanymi stronami do siebie i pozostawić do nasiąknięcia klejem na 3÷5 minut,
- do przycinania brytów tapety należy użyć liniału metalowego lub kątownika,
- do przycinania nadmiaru tapety należy użyć szyny do przycinania tapet,
- dopuszczalne odchylenie wymiarów wykonanych powłok od wymiarów podanych na rysunku wynosi ± 1 cm,
- dopuszczalne odchylenie krawędzi brytu tapety od kierunku pionowego nie większe niż 3 mm/1 m,
- dopuszczalne odchylenie krawędzi brytu tapety od kierunku poziomego nie większe niż 3 mm/1 m,
- dopuszczalne odchylenie krawędzi tapety od linii prostej wynosi 3 mm/2 m, co najwyżej w dwóch miejscach,
- tapeta przyklejona na całej powierzchni bez pęcherzy, zmarszczeń, uszkodzeń, bez widocznych śladów kleju oraz bez prześwitów podłoża na stykach brytów.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem podestu ekspozycyjnego
(fragment)

- podest ekspozycyjny wykonany z rusztu stalowego i okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (GK),
- ruszt stalowy wykonany z profili stalowych UW 75 oraz CW 75,
- wymiary profili stalowych zgodne z rysunkiem 1 i 2, tolerancja ± 5 mm,
- profile CW 75 połączone z profilami UW 75 za pomocą zaciskarki,
- kształt wykonanego podestu zgodny z rysunkiem 1 i 2,
- usytuowanie zabudowy względem ścian (bocznej i czołowej) oraz podłogi zgodne z rysunkiem 1 i 2, dopuszczalne odchylenie wynosi ± 10 mm,
- profile CW i UW należy ułożyć na taśmie akustycznej,
- każdy profil UW jest przymocowany do podłoża dwoma kołkami rozporowymi $\varnothing 10 \times 80$ mm, w rozstawie nie większym niż 500 mm,
- rozstaw kołków rozporowych szybkiego montażu $\varnothing 6 \times 60$ mm użytych do montażu profili CW do ściany nie może przekraczać 500 mm,
- profile zamocowane do ściany pewnie i stabilnie (nie ma możliwości poruszenia nimi podczas próby przesunięcia ręką),
- do rusztu stalowego przymocowana okładzina podestu ekspozycyjnego składająca się z jednej poziomej oraz trzech pionowych płyt gipsowo-kartonowych (GK),
- pomiędzy podłogą a płytą gipsowo-kartonową (GK) pozostawiona szczelina dylatacyjna o szerokości $5 \div 10$ mm,
- szczeliny na styku płyt gipsowo-kartonowych (GK) w narożniku oraz na styku płyty ze ścianą stanowiska nie przekraczają 5 mm,
- płyty gipsowo-kartonowe (GK) montowane do każdego profilu wkrętami TN $3,5 \times 25$ mm,
- rozstaw wkrętów TN mocujących płyty gipsowo-kartonowe (GK) do rusztu wynosi $250 \text{ mm} \pm 30 \text{ mm}$,
- łby wkrętów TN nie przebijają kartonu i nie wystają poza lico płyty gipsowo-kartonowej (GK),
- dopuszczalne odchylenie wymiarów zabudowy od wymiarów podanych na rysunku 1 i 2 wynosi ± 10 mm,
- dopuszczalne odchylenie profili i opłytywania od kierunku pionowego wynosi $\pm 3 \text{ mm}/1 \text{ m}$,
- dopuszczalne odchylenie profili i opłytywania od kierunku poziomego wynosi $\pm 3 \text{ mm}/1 \text{ m}$,
- dopuszczalne odchylenie kąta pomiędzy płaszczyznami zabudowy (względem siebie oraz względem ścian) od kąta prostego wynosi $\pm 5 \text{ mm}/1 \text{ m}$.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- zagruntowana powierzchnia ściany pod powłokę z tapety,
 - powierzchnia ściany wykończona powłoką z tapety,
 - ruszt okładziny podestu,
 - opłytywanie z płyt gipsowo-kartonowych rusztu podestu
- oraz
- przebieg tapetowania ściany i wykonania zabudowy podestu.