

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.04**

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.

BD.04-01-21.01-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 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 wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz 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 okładzinę ścienną kotwioną w systemie suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych typu A o grubości 12,5 mm na ruszcie stalowym z profili CD 60 i UD 30 wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej. Konstrukcję nośną, izolację termiczną oraz opłytywanie wykonaj zgodnie z rysunkiem.

Profile UD 30 stykające się z podłogą oraz ścianą oklej taśmą akustyczną i zamontuj do podłoża kołkami rozporowymi szybkiego montażu 6 × 60 mm. Uchwyty ES 75 zamontuj do ściany kołkami rozporowymi szybkiego montażu 6 × 60 mm. Profile CD 60 połącz z uchwyty ES 75 blachowkrętami samogwintującymi 3,9 × 11 mm po obu stronach profili.

Po wykonaniu rusztu zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki. Do dalszych prac możesz przystąpić po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.

W dalszej kolejności ułóż między ścianą i rusztem izolację termiczną z wełny mineralnej.

Po wykonaniu izolacji termicznej zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki. Do dalszych prac możesz przystąpić po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.

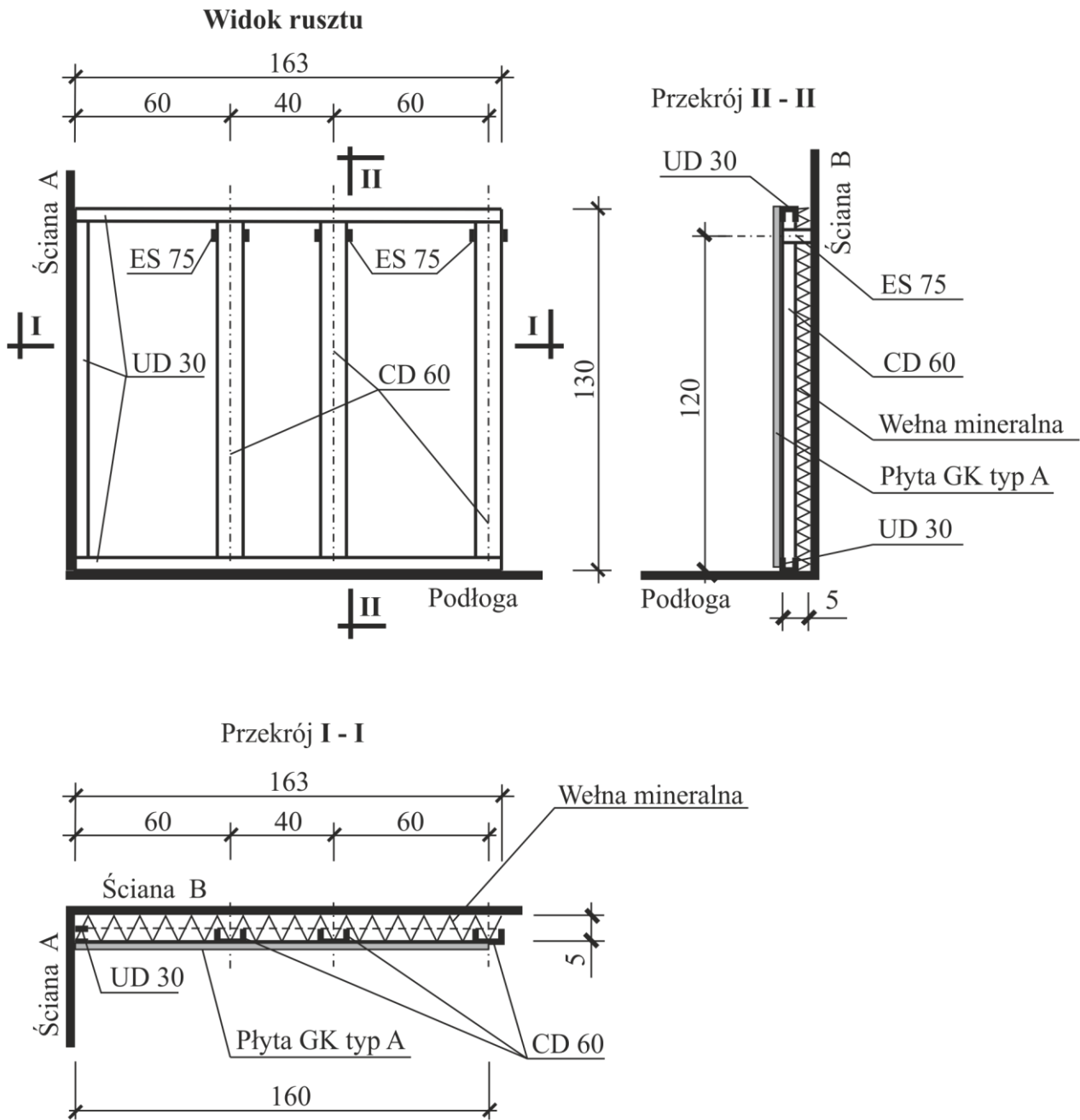
Następnie zamocuj za pomocą blachowkrętów TM płyty gipsowo-kartonowe do rusztu.

Do wykonania zadania wykorzystaj narzędzia i materiały zgromadzone na stanowisku pracy. Prace wykonaj zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót okładzinowych. Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu robót oczyść narzędzia oraz uporządkuj stanowisko. Posegreguj odpady i umieść w odpowiednich pojemnikach.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót okładzinowych (wyciąg)

- dopuszczalne odchylenia wymiarów zamontowanych profili od podanych na rysunku wynoszą ± 20 mm,
- dopuszczalne odchylenie profili i okładziny od kierunku pionowego wynosi 5 mm na całej wysokości okładziny,
- dopuszczalne odchylenie profili i okładziny od kierunku poziomego wynosi 5 mm na całej szerokości okładziny,
- rozstaw kołków rozporowych użytych do montażu profili do ściany i podłogi nie może przekraczać 500 mm,
- między podłogą a płytą gipsowo-kartonową pozostawiona szczelina dylatacyjna $5 \div 15$ mm,
- rozstaw wkrętów mocujących płyty gipsowo-kartonowe do rusztu wynosi 250 mm ± 30 mm,
- profile stykające się z podłogą i ścianą oklejone taśmą uszczelniającą,
- płyty z wełny mineralnej zamontowane między profilami a ścianą,
- styki płyt z wełny mineralnej przylegają ściśle do siebie,
- płyty okładziny z płyt gipsowo-kartonowych przykręcone do każdego elementu rusztu,
- łby wkrętów nie przebijają kartonu i nie wystają poza lico płyty gipsowo-kartonowej.



Widok i przekroje okładziny ściennej z izolacją termiczną

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut

Ocenić będą 3 rezultaty:

- ruszt okładziny,
- izolacja termiczna ściany,
- opłytywanie okładziny

oraz przebieg wykonania rusztu, izolacji termicznej i opłytywania.