

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zduńskich**
Oznaczenie kwalifikacji: **BD.15**
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.15-01-21.06-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 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 cokół i fragment komory paleniska kominka otwartego zgodnie z rysunkami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót zduńskich.

Cokół wykonaj z cegły pełnej zwykłej na zaprawie murarskiej. Stosuj wiązania murarskie.

Po wykonaniu cokołu zgłoś przewodniczącemu ZN gotowość do oceny przez podniesienie ręki, a po uzyskaniu jego zgody przystąp do dalszych prac.

Na cokole zamontuj płyty szamotowe na zaprawie murarskiej. Na płycie szamotowej ustaw ściany fragmentu komory paleniska kominka z cegieł szamotowych na zaprawie murarskiej, stosując wiązanie murarskie.

Po wykonaniu ścian fragmentu komory paleniska kominka zgłoś przewodniczącemu ZN gotowość do oceny przez podniesienie ręki, a po uzyskaniu jego zgody przystąp do dalszych prac.

Pionowe płaszczyzny wykonanych ścian cokołu i fragmentu komory paleniska kominka otynkuj zaprawą tynkarską, omijając wnętrze komory paleniska i cokołu. Wykonaj tynk o grubości 12 mm.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko egzaminacyjne. Odpady umieść w oznaczonych pojemnikach na odpady.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- cokół,
- ściany fragmentu komory paleniska kominka,
- tynk na pionowych ścianach cokołu i fragmencie komory paleniska kominka

oraz

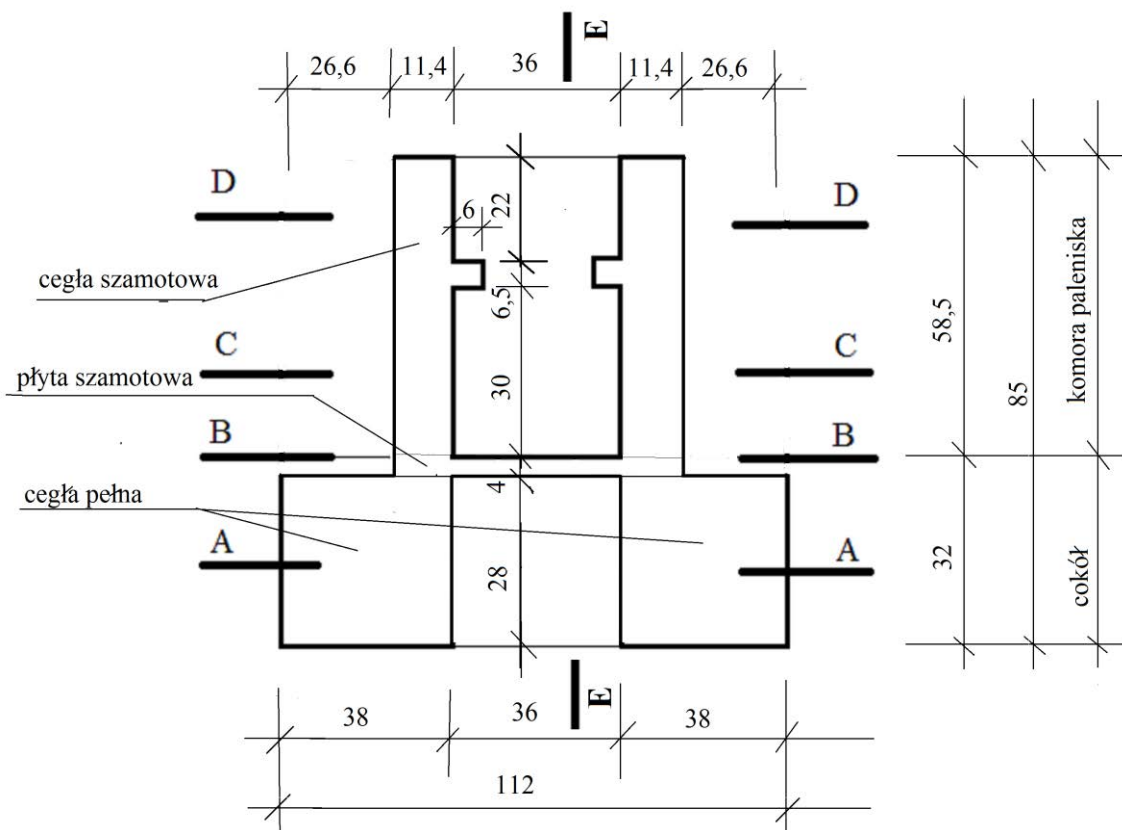
przebieg prac związanych z wykonaniem i tynkowaniem cokołu i fragmentu kominka.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót okładzinowych

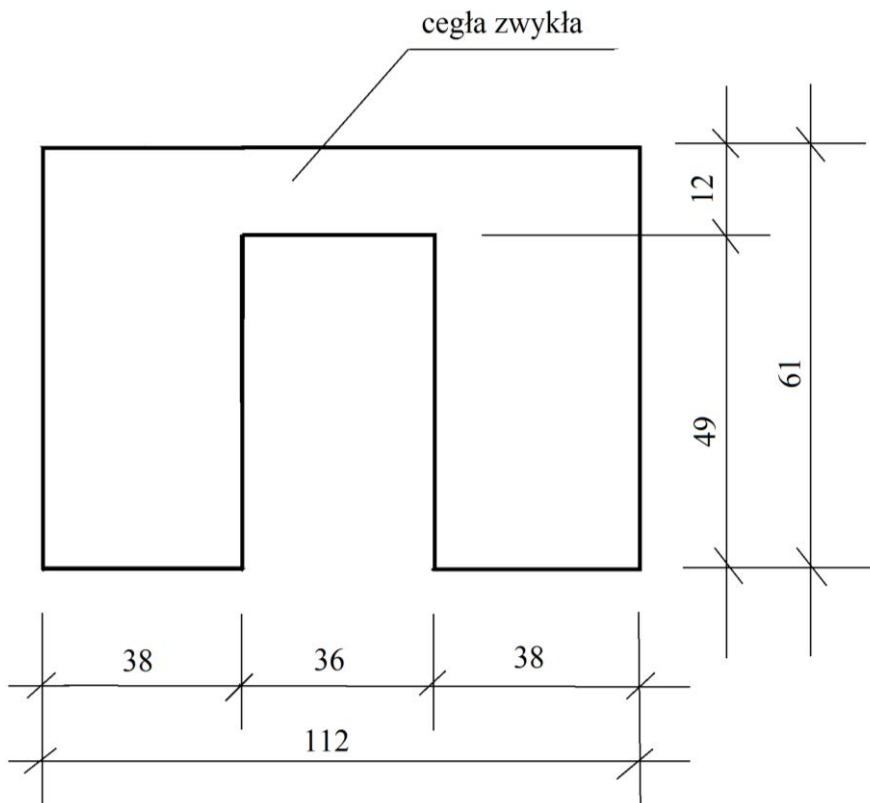
- dopuszczalne odchylenie od wymiarów podanych na rysunku wynosi ± 20 mm
- dopuszczalne odchylenie wymiarów wysunięcia półki na ruszt wynosi ± 5 mm
- dopuszczalne odchylenie ścian cokołu i ścian fragmentu kominka w pionie nie większe niż 5 mm na całej wysokości
- dopuszczalne odchylenie cegły szamotowej od kierunku poziomego nie większe niż 5 mm na całej szerokości
- cokół i fragment komory paleniska odsunięty od powierzchni ściany na 100 mm ± 10 mm
- grubość tynku 12 mm ± 5 mm

Układ i rozmieszczenie cokołu i fragmentu kominka
Wymiary na rysunkach podano w cm, nie uwzględniono warstwy tynku

Widok z przodu



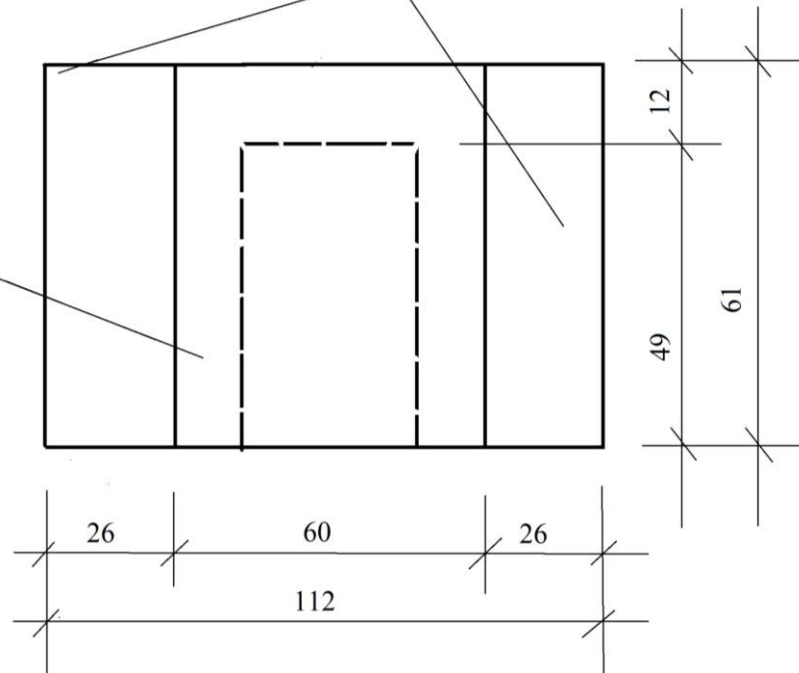
Przekrój A-A



Przekrój B-B

cegła zwykła

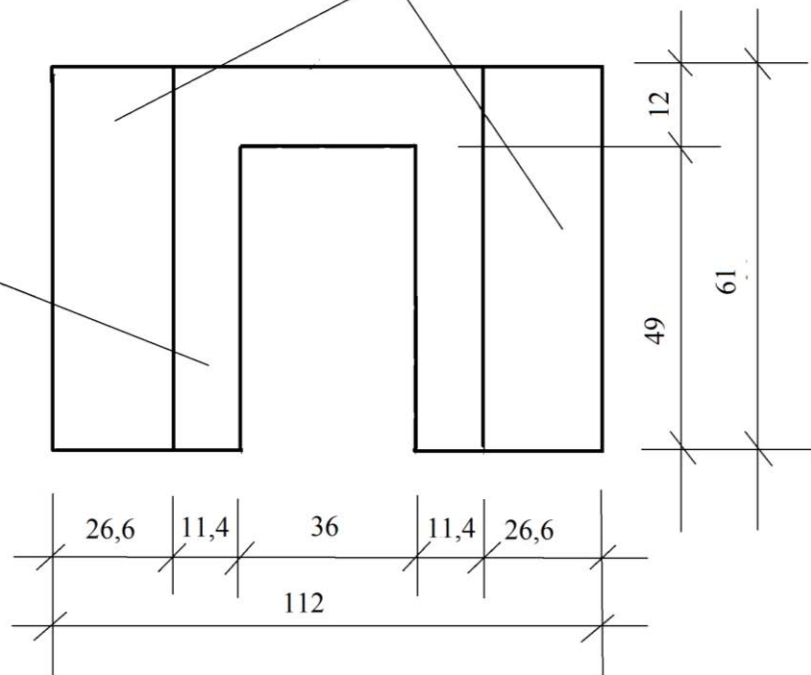
płyta szamotowa



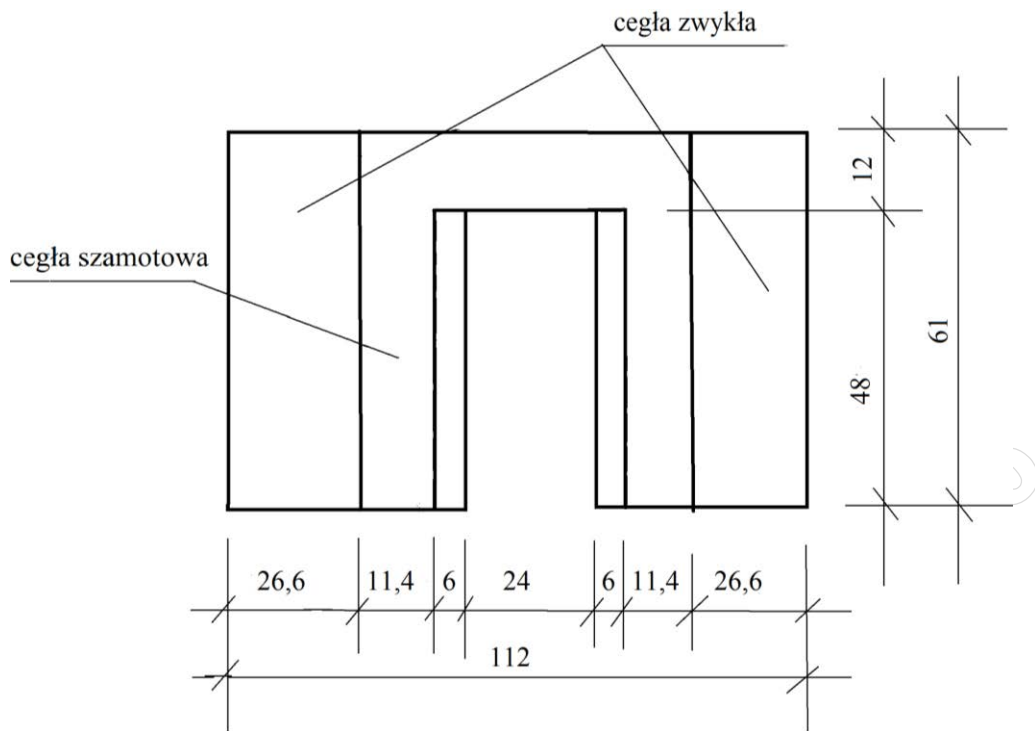
Przekrój C-C

cegła zwykła

cegła szamotowa



Przekrój D-D



Przekrój E-E

