

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Czas trwania egzaminu: **210 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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 narożnik muru przewidzianego do tynkowania oraz fragment tynku, zgodnie z załączonymi rysunkami nr 1, nr 2, i nr 3 oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

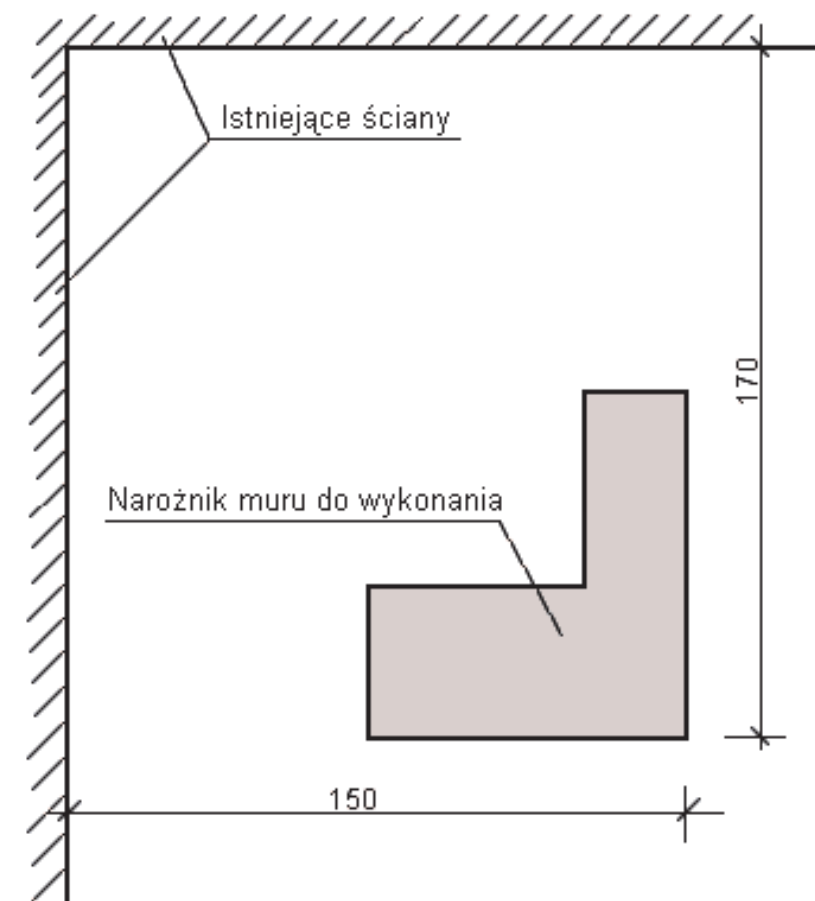
Zaprawy murarską i tynkarską przygotuj zgodnie z instrukcjami producentów zamieszczonymi na opakowaniach.

Narożnik muru wykonaj z cegły pełnej na zaprawie murarskiej, na puste spoiny, do szóstej warstwy. W murze grubości 1 cegły wykonaj zakończenie pełne, w murze grubości $1\frac{1}{2}$ cegły pozostaw strzępia.

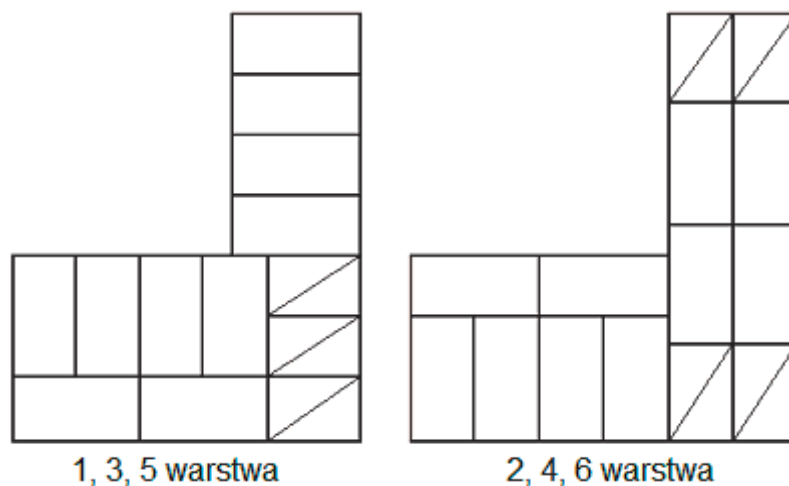
Na istniejącej ścianie wyznacz powierzchnię przeznaczoną do tynkowania i wykonaj tynk mineralny cienkopowłokowy o fakturze baranka.

Zadanie wykonaj na wyposażonym stanowisku egzaminacyjnym przestrzegając zasad organizacji, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

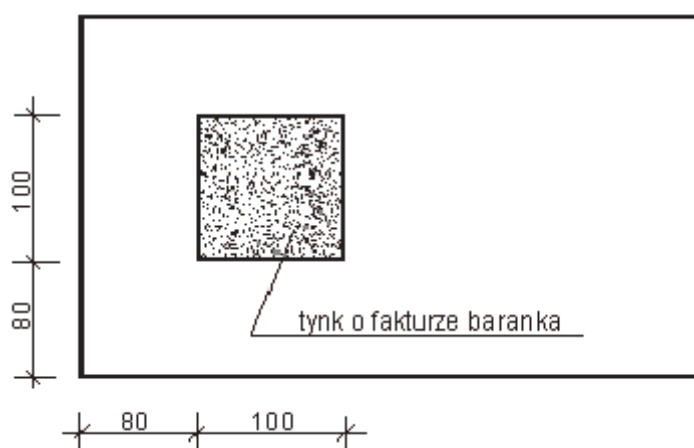
Po ukończeniu pracy oczyść używane narzędzia i uporządkuj stanowisko.



Rysunek nr 1. Usytuowanie narożnika muru (wymiały podano w cm)



Rysunek nr 2. Układ cegieł w poszczególnych warstwach murów



Rysunek nr 3. Widok ściany przeznaczonej do tynkowania (wymiały podano w cm).

Wyciąg ze specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

Wymagania dotyczące robót murarskich

Dopuszczalne odchyłki wymiarów murów z cegły i pustaków ceramicznych

Lp.	Rodzaj odchyłek	Dopuszczalne odchyłki dla murów z cegły i pustaków ceramicznych [mm]
1.	Zwichrowania i skrzywienia powierzchni na długości 1 m	3
2.	Odchylenie krawędzi od linii prostej na długości 1 m	2
3.	Odchylenie powierzchni i krawędzi muru od kierunku pionowego na długości 1 m	3
4.	Odchylenie od kierunku poziomego górnych powierzchni każdej warstwy cegieł na długości 1 m	1
5.	Odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w projekcie	3

Wymagania dotyczące robót tynkarskich

1. Tynk powinien przylegać do podłoża na całej powierzchni. Niedopuszczalne są miejsca wydające podczas opukiwania głuchy dźwięk, świadczący o odspojeniu tynku.
2. Na powierzchni tynku niedopuszczalne są:
 - wykwity,
 - zacieki,
 - pęknięcia,
 - wypryski i spęczenia,
 - miejscowe różnice faktury powierzchni.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 210 minut.

Ocenie podlegać będą dwa rezultaty:

- narożnik muru,
- tynk cienkopowłokowy o fakturze baranka

oraz

- przebieg wykonania narożnika muru,
- przebieg wykonania fragmentu tynku.

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Wypetnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

10

[illegible]

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

[illegible]

WYPEŁNIA ZDAJĄCY

PESEL zdającego

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr stanowiska

--	--	--

Symbol cyfrowy zawodu

--	--	--	--	--	--

Oznaczenie kwalifikacji

--	--	--

Numer zadania

--	--

Miejsce na naklejkę
z nr. PESEL

Numer D
zadania J

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

WYPEŁNIA EGZAMINATOR

Jeżeli kryterium zostało spełnione to należy zamalować pole ☐ w kolumnie T, jeżeli nie, w kolumnie N

Rezultat 1		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Rezultat 2		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Rezultat 3		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Rezultat 4		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Rezultat 5		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Rezultat 6		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Przebieg 1		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Przebieg 2		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Przebieg 3		
Nr	T	N
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐
5	☐	☐
6	☐	☐
7	☐	☐
8	☐	☐
9	☐	☐
10	☐	☐

Kod egzaminatora

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

.....
czytelny podpis egzaminatora