

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót kamieniarskich**

Symbol kwalifikacji: **BUD.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: **150** minut.

BUD.04-01-24.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

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 4 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 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

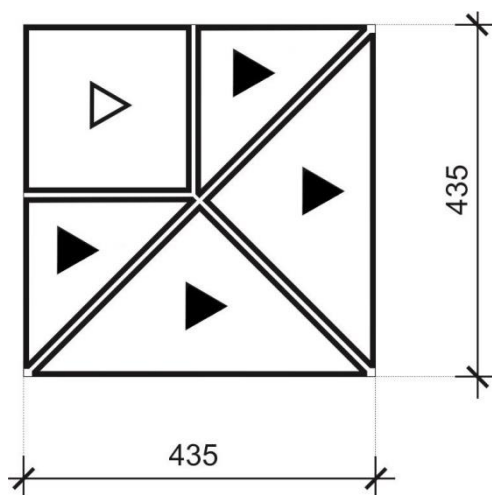
Na przygotowanym postumencie betonowym zamontuj okładzinę kamienną z płytek granitowych. Okładzinę wykonaj na górnej powierzchni postumentu oraz na jego powierzchniach bocznych zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót kamieniarskich.

Kształty i wymiary płytek na okładzinę przedstawiono na rysunkach 1 i 2 oraz w tabeli 1.

W pierwszej kolejności należy dociąć płytki nr 4.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt oraz instrukcje obsługi.

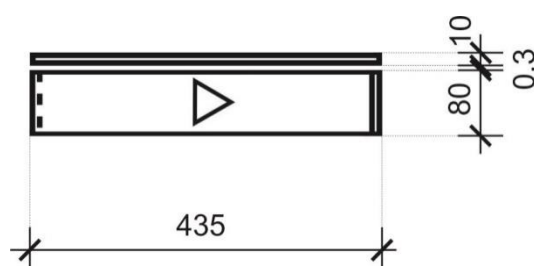
Przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska. Po zakończeniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko, a odpady umieść w odpowiednich pojemnikach.



Wymiary [mm]

- ▶ – oznaczenie powierzchni polerowanej
- ▷ – oznaczenie powierzchni szlifowanej lub płomieniowanej

Rys. 1. Układ płytek na górnej powierzchni postumentu

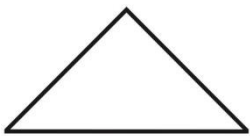
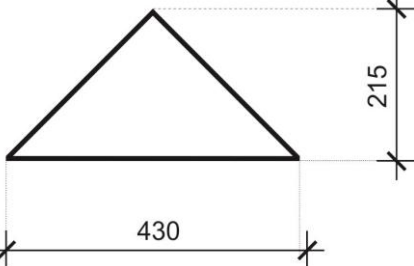
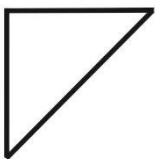
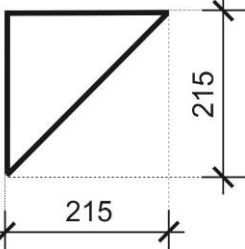
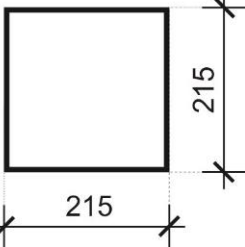
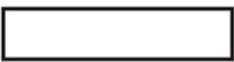
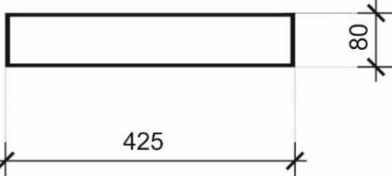


Wymiary [mm]

- ▷ – oznaczenie powierzchni szlifowanej lub płomieniowanej

Rys. 2. Widok z boku okładziny granitowej na postumencie

Tabela 1. Zestawienie płytek granitowych do wykonania

Lp.	Kształt płytki do przycięcia	Wymiary płytki [mm]	Sposób wykończenia powierzchni lica płytki	Liczba płytek do wykonania [szt.]
Powierzchnia górna postumentu				
1.			▶	2
2.			▶	2
3.			▷	1
Powierzchnie boczne postumentu				
4.			▷	4

Legenda:

▶ – oznaczenie powierzchni polerowanej

▷ – oznaczenie powierzchni szlifowanej lub płomieniowanej

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót kamieniarskich

1. Dopuszczalne odchylenie wymiarów płytek od wymiarów podanych w tabeli wynosi ± 2 mm.
2. Dopuszczalne odchylenie osadzonych płytek od wymiarów podanych na rysunkach wynosi ± 8 mm.
3. Pionowe płaszczyzny cięcia powinny być wykonane pod kątem prostym do poziomego lica płytek.
4. Widoczne cięte płaszczyzny płytek powinny być wyszlifowane.
5. Wszystkie krawędzie płytek powinny być stępione (szlifowane).
6. Podłoże powinno być zagruntowane cienką warstwą zaprawy klejowej.
7. Warstwa zaprawy klejowej powinna być rozprowadzana szpachelką zębatą.
8. Spoiny między płytkami mają taką samą szerokość z dokładnością ± 1 mm.
9. Płaszczyzna górna okładziny powinna znajdować się w poziomie z dokładnością ± 1 mm na całej długości i szerokości elementu.
10. Krawędzie okładziny na bokach postumentu powinny znajdować się w pionie z dokładnością ± 1 mm.
11. Płytki powinny być bez pęknięć i wyszczerbień.
12. Powierzchnie licowe słupka i płyty kamiennej powinny być czyste, bez resztek zaprawy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- wykonane płytki na okładzinę górną postumentu,
- wykonane płytki na okładzinę boczną postumentu,
- przyklejone płytki na górnej części postumentu,
- przyklejone płytki na bocznych płaszczyznach postumentu

oraz przebieg wykonywania płytek i przyklejania płytek na postumencie betonowym.

