

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót drogowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.02**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

B.02-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ 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*,
 - 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 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 stanowisku pracy przygotuj podbudowę z kruszywa naturalnego, a następnie wykonaj fragment nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej, zgodnie z rysunkami 1 i 2 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Wykonanie każdej z kolejnych warstw nawierzchni zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki. Do wykonania następnej warstwy przystępuj po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.

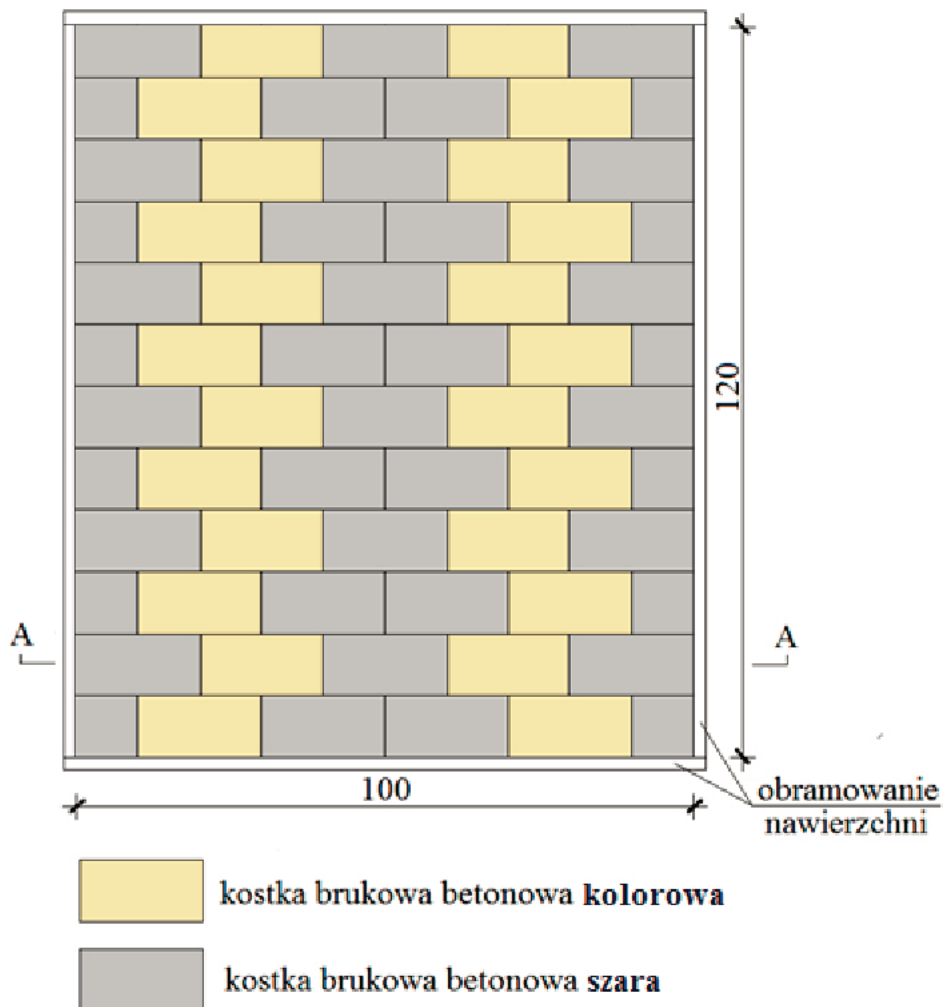
Spoiny pomiędzy kostkami ułożonej nawierzchni wypełnij piaskiem przez ich zamulenie.

Do wykonania zadania użyj przygotowanych materiałów, narzędzi i sprzętu oraz elementów niezbędnych do zabezpieczenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót drogowych.

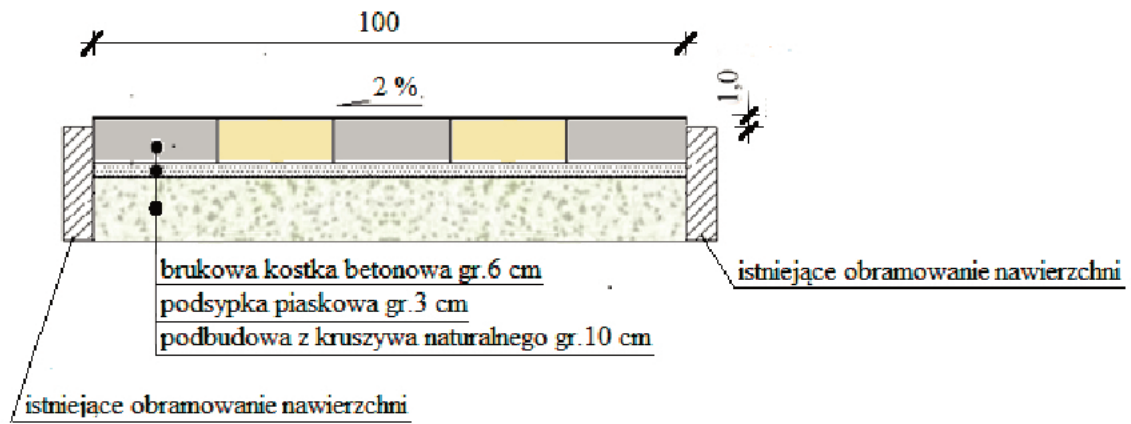
Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu zadania oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko pracy.

Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Wymiary na rysunku podano w cm

Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni z betonowej kostki brukowej

Wymiary na rysunku podano w cm

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót (wyciąg)
dotyczące pomiarów nawierzchni z betonowej kostki brukowej w czasie wykonywania robót

Zakres pomiarów w czasie robót

Lp.	Wyszczególnienie pomiarów	Wartości dopuszczalne
1.	Sprawdzenie grubości warstwy podsypki	odchyłka od projektowanej grubości ± 1 cm
2.	Sprawdzenie równości w przekroju poprzecznym i podłużnym łata z pomiarem prześwitu	prześwity między łata a powierzchnią nie większe niż 8 mm
3.	Sprawdzenie spadku poprzecznego	odchyłka nie większa niż 0,5% (różnica wysokości pomiędzy krawędziami nawierzchni 2 cm $\pm 0,5$ cm)
4.	Sprawdzenie koloru kostek i desenia ich ułożenia	zgodnie z dokumentacją

Czas przeznaczony na wykonania zadania wynosi 180 minut

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- warstwa podbudowy,
- warstwa podsypki,
- fragment nawierzchni ułożonej z betonowej kostki brukowej,
- zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót nawierzchniowych

oraz

- przebieg wykonania robót nawierzchniowych.