

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

Układ graficzny © CKE 2015



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.02-01-15.08

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
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 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
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 ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym przygotuj podbudowę z pospółki, a następnie ułóż fragment nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, zgodnie z rysunkami 1 i 2, z zachowaniem wymagań technicznych zamieszczonych w tabeli 1.

Po przygotowaniu podbudowy, a następnie po przygotowaniu podsypki zgłoś każdorazowo te fakty przewodniczącemu ZNCP przez podniesienie ręki i za każdym razem poczekaj na polecenie kontynuowania prac.

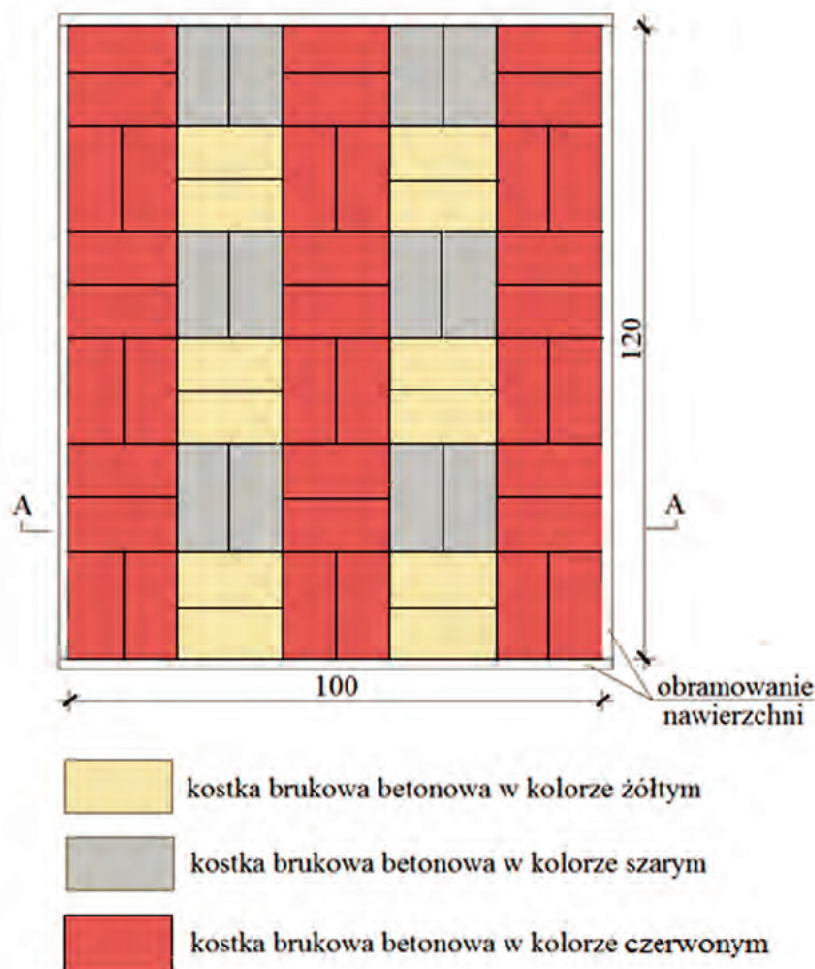
Spoiny między kostkami ułożonej nawierzchni wypełnij piaskiem przez ich zamulenie.

Do wykonania zadania użyj przygotowanych materiałów budowlanych, sprzętu i narzędzi.

Podczas wykonywania prac przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

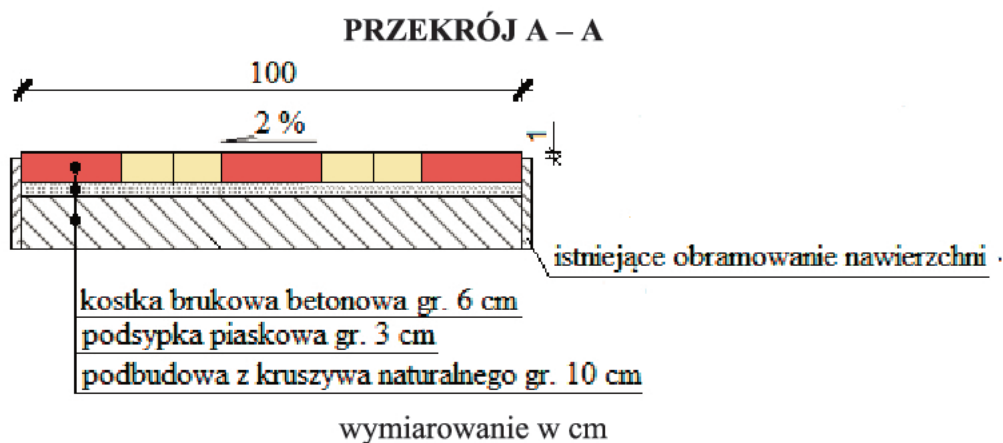
Po wykonaniu zadania oczyść używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko pracy.

WIDOK NAWIERZCHNI



wymiarowanie w cm

Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Rysunek 2. Układ warstw nawierzchni z betonowej kostki brukowej

**Wymagania techniczne dotyczące pomiarów nawierzchniowych
z kostki brukowej betonowej w czasie wykonywania robót**

Tabela 1. Zakres pomiarów w czasie robót

| Lp. | Wyszczególnienie pomiarów | Wartości dopuszczalne |
|-----|---|---|
| 1 | Sprawdzenie grubości podsypki przymiarem liniowym | odchyłka od projektowanej grubości ± 1 cm |
| 2 | Sprawdzenie równości w przekroju poprzecznym i podłużnym łatą profilową z poziomnicą z pomiarem prześwitu | prześwity między łatą a powierzchnią do 8 mm |
| 3 | Sprawdzenie pochylenia poprzecznego | odchyłka od projektowanego $\pm 0,5\%$ |
| 4 | Sprawdzenie koloru kostek i wzoru ich ułożenia | zgodnie z dokumentacją |

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- warstwa podbudowy,
- warstwa podsypki,
- fragment nawierzchni ułożonej z betonowej kostki brukowej,
- zabezpieczenie i oznakowanie miejsca wykonywania robót nawierzchniowych

oraz

przebieg wykonania robót nawierzchniowych.