

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.02-01-16.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**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\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz 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

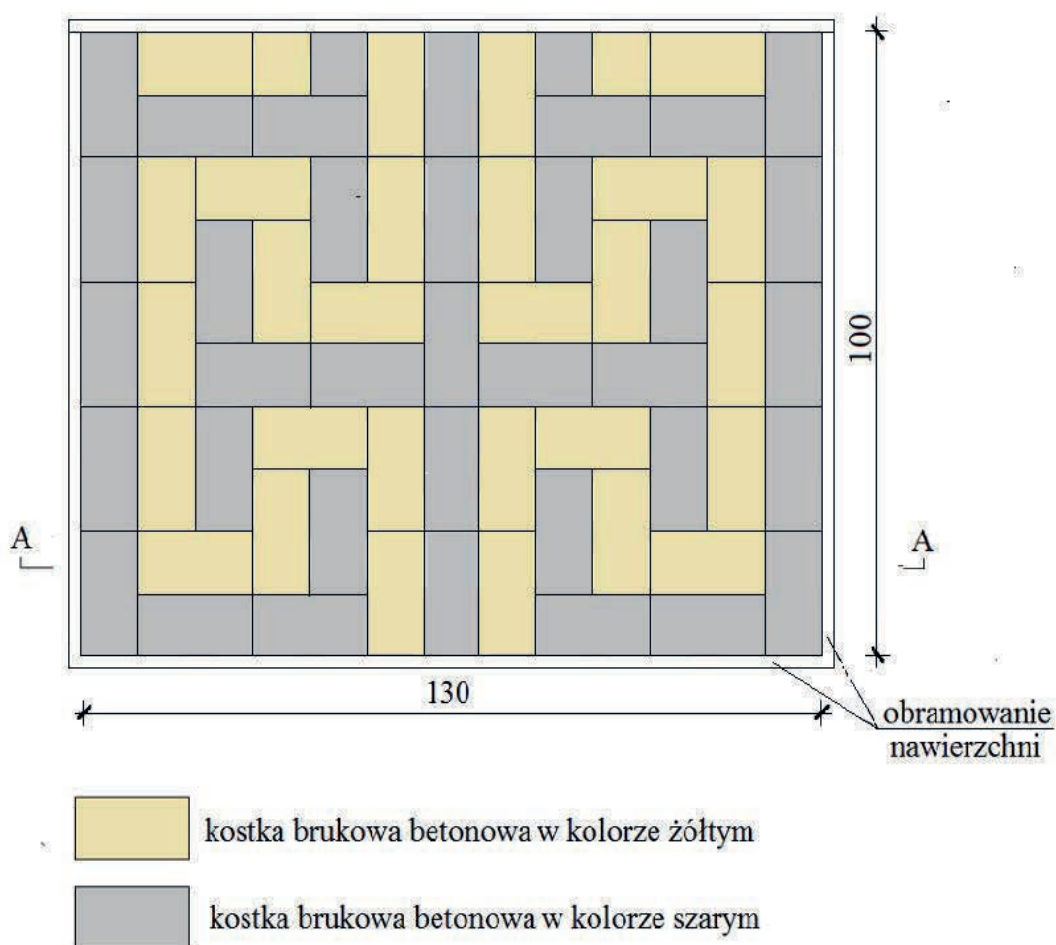
Na przygotowanym stanowisku pracy przygotuj podbudowę z kruszywa naturalnego, a następnie ułóż fragment nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej, zgodnie rysunkami 1 i 2, z zachowaniem warunków technicznych wykonania i odbioru robót.

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

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

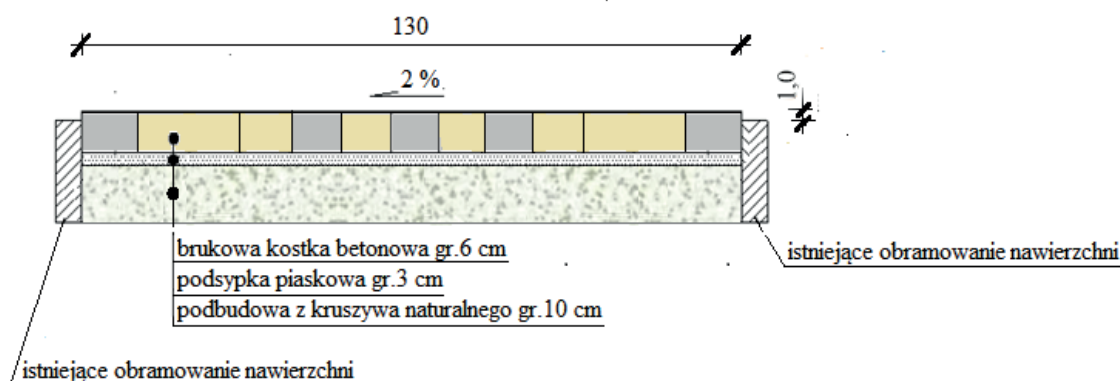
Podczas wykonywania prac przestrzegaj zasad organizacji robót, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu zadania oczyść używane narzędzia i uporządkuj stanowisko pracy.



wymiary podano w cm

**Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia**



**Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni z betonowej kostki brukowej**

**Warunki techniczne wykonania i odbioru robót**  
dotyczące pomiarów nawierzchni z betonowej kostki brukowej w czasie wykonywania robót  
Badania i pomiary po ukończeniu budowy nawierzchni

**Tabela 1. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego nawierzchni**

Lp.	Wyszczególnienie badań i pomiarów	Sposób sprawdzenia
1.	Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego nawierzchni	wizualne sprawdzenie prawidłowości ułożenia wzoru zgodnego z dokumentacją
2.	Sprawdzenie grubości warstwy podsypki	dopuszczalne odchyłki od projektowanej grubości $\pm 1$ cm
3.	Sprawdzenie równości w profilu podłużnym i przekroju poprzecznym	prześwity między łata a powierzchnią nie większe niż 8 mm
4.	Sprawdzenie spadków poprzecznych	odchyłka spadków poprzecznych nie większa niż 0,5%
5.	Sprawdzenie wypełnienia spoin	spoiny wypełnione minimum do połowy wysokości kostki

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię 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.