

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**

Układ graficzny © CKE 2019

*Arkuszy zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**
Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-19.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **BD.01**
Numer zadania: **01**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka -

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1. Wymieniony olej we wzbudniku drgań (we wibratorze)							
<i>Uwaga: Rezultat należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>							
1	Zużyty olej zebrany/zlany do pojemnika do utylizacji						
2	Wlany nowy olej do wzbudnicy drgań/wibratora						
3	Wymieniony olej uzupełniony do wskazanego w instrukcji obsługi poziomu						
Rezultat 2. Wykonana warstwa podbudowy							
<i>Uwaga: Rezultat należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>							
1	Warstwa podbudowy wykonana jest z kruszywa naturalnego – pospółki						
2	Warstwa podbudowy jest wyprofilowana, nierówności podłużne w osi podbudowy nie przekraczają 1 cm						
3	Warstwa podbudowy jest zagęszczona						
4	Warstwa podbudowy po zagęszczeniu ma grubość 10 cm – obramowanie odsłonięte jest na głębokości 8 cm od góry z tolerancją ± 1 cm						
Rezultat 3. Warstwa podsypki							
<i>Uwaga: Rezultat należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>							
1	Warstwa podsypki wykonana jest z piasku						
2	Warstwa podsypki jest równomiernie rozłożona i wyprofilowana, nierówności podłużne w osi podsypki nie przekraczają 1 cm						
3	Warstwa podsypki po zagęszczeniu ma grubość 3 cm, obramowanie odsłonięte jest na 4,5 cm od góry z tolerancją ± 1 cm						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. Warstwa ścieralna*Uwaga: Rezultat należy oceniać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.*

1	Wzór ułożonej nawierzchni jest zgodny z rysunkiem 1 zamieszczonym na ostatniej stronie ZO						
2	Zachowana jest równość podłużna sprawdzana łątą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łątą a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm						
3	Zachowana jest równość poprzeczna sprawdzana łątą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łątą a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm						
4	Nawierzchnia z kostki jest wyniesiona ponad obramowanie 1 cm z tolerancją $\pm 0,5$ cm						
5	Pochylenie poprzeczne nawierzchni wynosi 2% $\pm 0,5\%$ (różnica wysokości nawierzchni na długości 1 m wynosi 2 cm $\pm 0,5$ cm)						
6	Spoiny między kostkami są wypełnione piaskiem, a ich szerokość pomiędzy betonowymi kostkami brukowymi wynosi od 3 do 5 mm						
7	Spoiny wzdłuż obramowania z desek są wypełnione piaskiem na całej długości i szerokości ułożonej nawierzchni						

Rezultat 5. Zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót nawierzchniowych

1	Miejsce robót wygradzone taśmą ostrzegawczą z minimum 3 stron						
2	Miejsce robót oznakowane znakiem drogowym – na początku robót ustawiony znak pionowy A-14 „Roboty na drodze”						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przebieg wymiany oleju w wibratorze/wzbudniku drgań

Zdający:

1	przed zlaniem starego oleju umieścił płytę zagęszczarki na płaskiej poziomej powierzchni								
2	umieścił pod płytą zagęszczarki folię								
3	wykręcił korek z części wibratora/wzbudnika drgań wraz z pierścieniem uszczelniającym								
4	umieścił pojemnik (zlewak) na zużyty olej pod korkiem spustowym w celu zebrania oleju								
5	przechylił płytę zagęszczarki, tak by otwór korka spustowego znajdował się nad ustawionym pod nim pojemnikiem (zlewakiem) na zużyty olej								
6	zebrał olej z wibratora/wzbudnika drgań do przygotowanego pojemnika (zlewaka) na zużyty olej								
7	zutilizował zebrany olej, przelewając go do przeznaczonego do tego celu opisanego pojemnika zlokalizowanego na stanowisku wspólnym dla kilku zdających								
8	po zlaniu starego oleju i przed wlaniem nowego ustawił płytę zagęszczarki na poziomej powierzchni								
9	wlał nowy olej poprzez otwór korka								
10	sprawił poziom uzupełnionego oleju we wzbudnicy drgań								

Numer stanowiska							

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

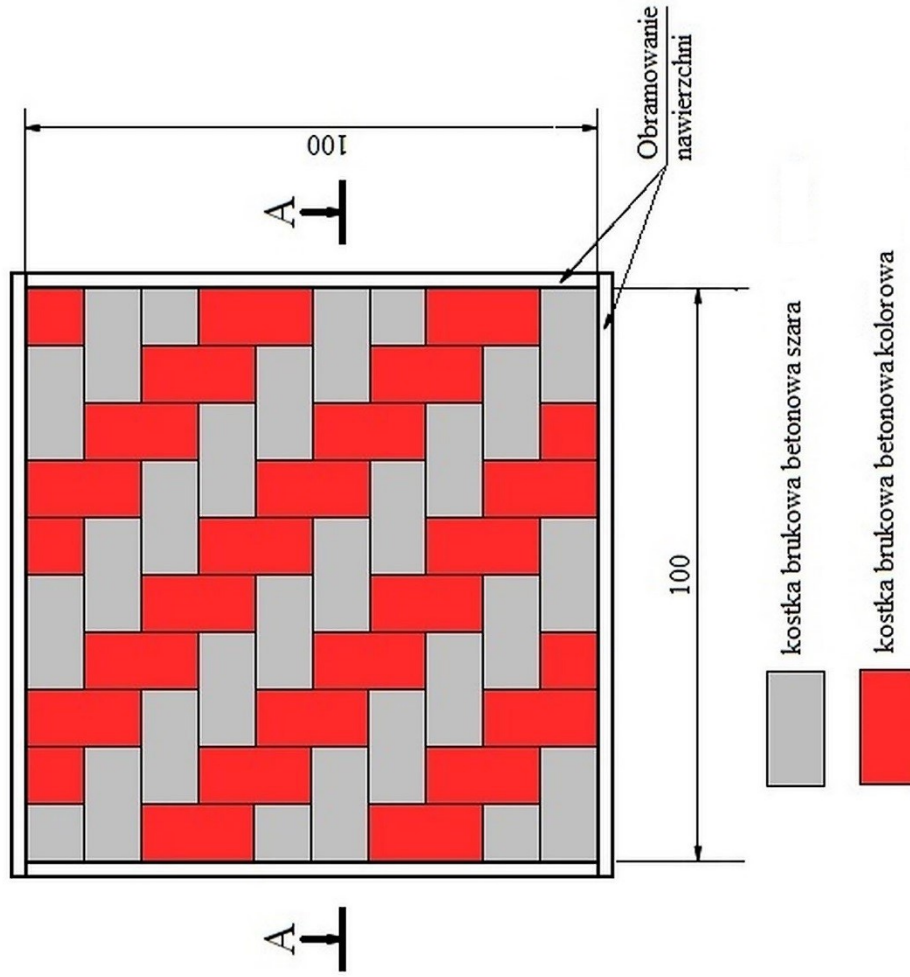
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej						
2	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt						
3	kontrolował łątą równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt						
4	kontrolował łątą równość podłużną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt						
5	dobijał kostki brukowe przy użyciu młotka gumowego (lub przez deskę młotkiem stalowym lub gumowym)						
6	wykonywał wszystkie prace na stanowisku egzaminacyjnym w kamizelce ostrzegawczej						
7	pracował w rękawicach ochronnych						
8	podczas układania kostki miał założone nakolanniki						
9	po zakończeniu pracy oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

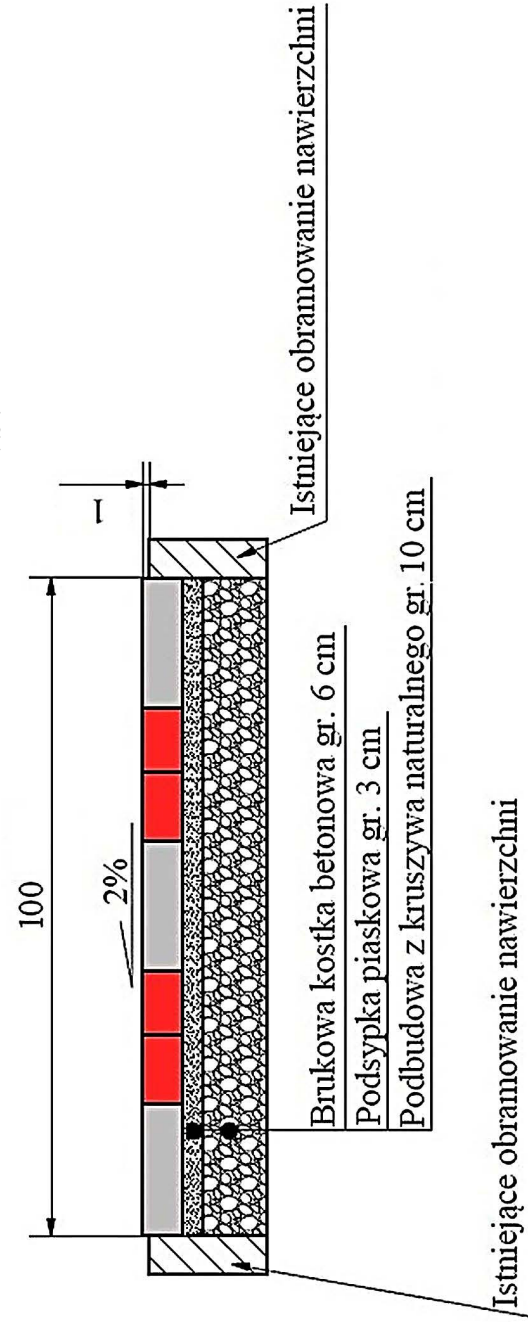
.....

data i czytelny podpis



Wymiary na rysunku podano w centymetrach.

Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Wymiary na rysunku podano w centymetrach.

Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni