

*Arkusze 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.


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Rezultat 1. Wymieniony olej we wzbudniku drgań (we wibratorze)**

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

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**

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

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 $\pm 1$ cm																			

**Rezultat 3. Warstwa podsypki**

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

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 $\pm 1$ cm																			


**Rezultat 4. Warstwa ścierna**

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 łata (w osi i na krawędziach) – prześwit między łata a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm								
3	Zachowana jest równość poprzeczna sprawdzana łata (w osi i na krawędziach) – prześwit między łata 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”								


**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 waniem nowego ustawił płytę zagęszczarki na poziomej powierzchni								
9	wlał nowy olej poprzez otwór korka								
10	sprawił poziom uzupełnionego oleju we wzbudnicy drgań								


**Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych**

Zdający:

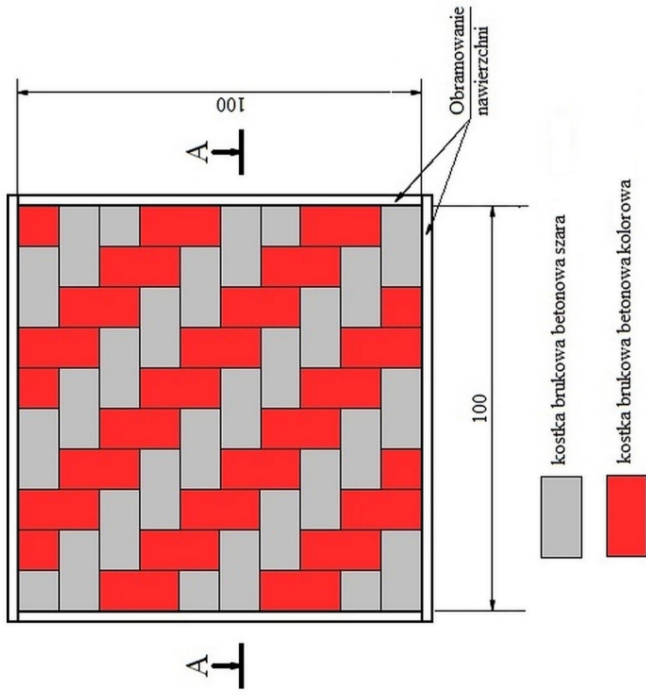
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej								
2	kontrolował poziomną pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt								
3	kontrolował łatą równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt								
4	kontrolował łatą równość 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*

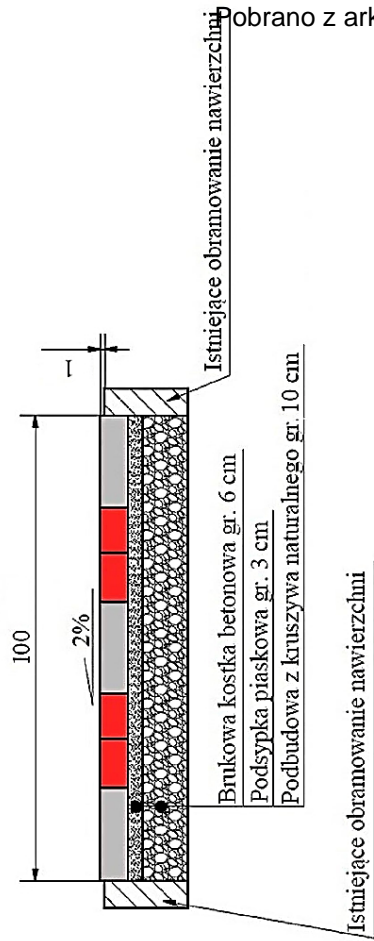
.....

*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**