

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**

Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.01**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**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		Numer stanowiska							
Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił									
Rezultat 1. Wykonana warstwa podbudowy <i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać 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 2. Wykonana warstwa podsypki <i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać 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 3. Wykonana warstwa ściernalna*Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać 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 4. 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 układu ubijającego

Zdający:

1.	rozłożył folię na płaskiej równej powierzchni i umieścił na niej ubijak.						
2.	ustawił pojemnik do zebrania oleju i przechylił ubijak do tyłu aż do oparcia na uchwycie, tak by korek spustowy znajdował się nad ustawionym pod nim pojemnikiem.						
3.	wykręcił korek spustowy oleju układu ubijania.						
4.	zebrał olej z układu ubijającego do przygotowanego pojemnika.						
5.	wkręcił i dokręcił korek spustowy.						
6.	zmienił położenie maszyny, zdjął wziernik lub odkręcił korek wlewu oleju układu ubijania.						
7.	przez otwór na wziernik w obudowie lub przez korek wlewu oleju układu ubijania za pomocą lejka wlał nowy olej w ilości wynikającej z instrukcji obsługi ubijaka, np. 0,8 l.						
8.	ustawił ubijak w pozycji pionowej celem sprawdzenia poziomu oleju.						
9.	dolał tyle oleju, że jego poziom po wymianie znajduje się na wysokości 1/2-3/4 wziernika lub sięga do dolnej krawędzi korka.						
10.	założył i dokręcił wziernik lub korek wlewu oleju układu ubijania zgodnie z instrukcją obsługi ubijaka.						

Numer
stanowiska

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

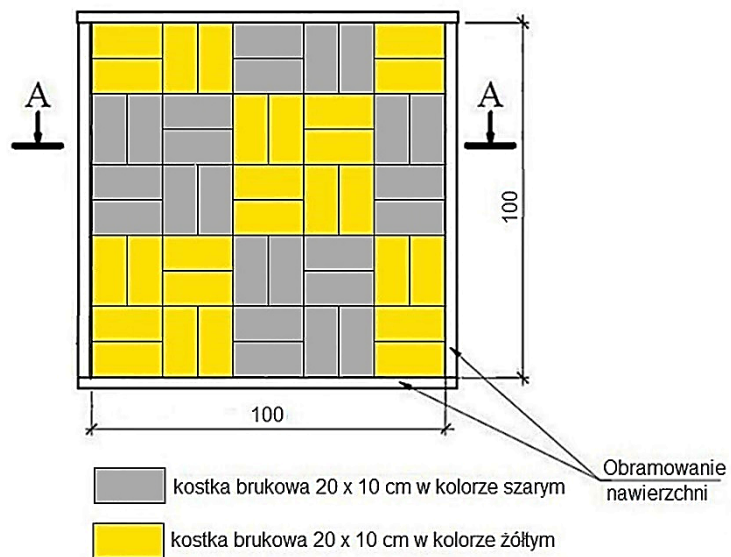
1.	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej.						
2.	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
3.	kontrolował łątą równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
4.	kontrolował łątą równość podłużną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
5.	dobijał kostki brukowe przy użyciu młotka gumowego lub przez deskę młotkiem stalowym lub młotkiem 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

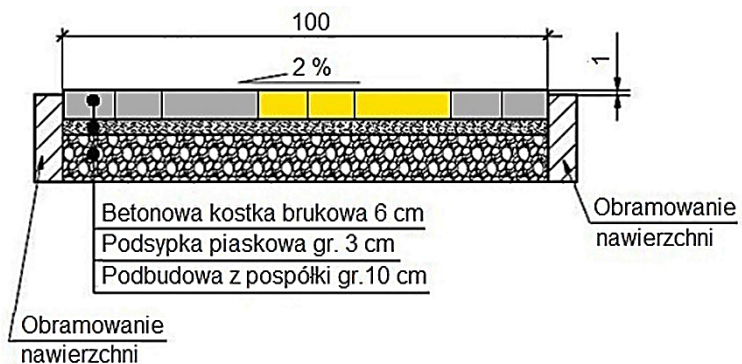
.....

data i czytelny podpis



Wymiary na rysunku podano w cm

Rysunek1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Wymiary na rysunku podano w cm

Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni