

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**
Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-20.01-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

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

Rezultat 1. Wykonana warstwa podbudowy

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać 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 ± 1 cm.										

Rezultat 2. Wykonana warstwa podsypki

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać 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 ± 1 cm.										

Rezultat 3. Wykonana warstwa ścieralna

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 wygrozione 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 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	dołał 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.																			

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

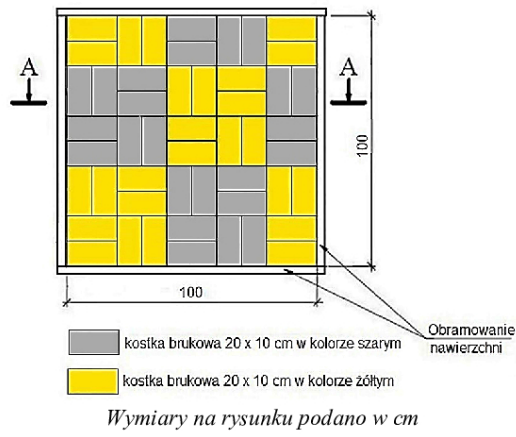
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej.								
2	kontrolował poziomną pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.								
3	kontrolował łatą równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.								
4	kontrolował łatą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

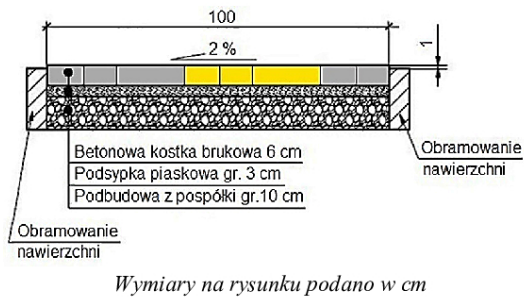
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni