

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**
Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-18.06**
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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wymieniona świeca zapłonowa

Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.

1	Wymontowana uszkodzona świeca z zagęszczarki										
2	Dokręcona nowa świeca zgodnie z instrukcją obsługi zagęszczarki										
3	Wymieniona świeca zapłonowa podłączona do przewodu wysokiego napięcia										

Rezultat 2. 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 ręcznym ubijakiem										
4	Warstwa podbudowy po zagęszczeniu ma grubość 10 cm – obramowanie odsłonięte jest na głębokości 8 cm od góry z tolerancją ± 1 cm										

Rezultat 3. Wykonana warstwa podsypki

Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.

1	Warstwa podsypki wykonana jest z piasku i zagęszczona ręcznym ubijakiem										
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 5 cm od góry z tolerancją ± 1 cm										

Rezultat 4. 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 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”																		

Przebieg 1. Przebieg wymiany świecy zapłonowej

Zdający:

1	posługiwał się narzędziami zgodnie z przeznaczeniem																		
2	odłączył kapturek świecy zapłonowej od przewodu wysokiego napięcia i usunął zanieczyszczenia z okolicy świecy																		
3	wykręcił uszkodzoną świecę zapłonową za pomocą klucza do świec zgodnym z instrukcją obsługi zagęszczarki																		
4	sprawił, czy nowa świeca zapłonowa nie jest uszkodzona, silnie zanieczyszczona lub jej podkładka uszczelniająca nie jest w złym stanie oraz czy nie jest zużyta elektroda świecy																		
5	osadził ręką nową świecę zapłonową w gnieździe głowicy i dokręcił ją za pomocą klucza do świec zgodnym z instrukcją																		

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

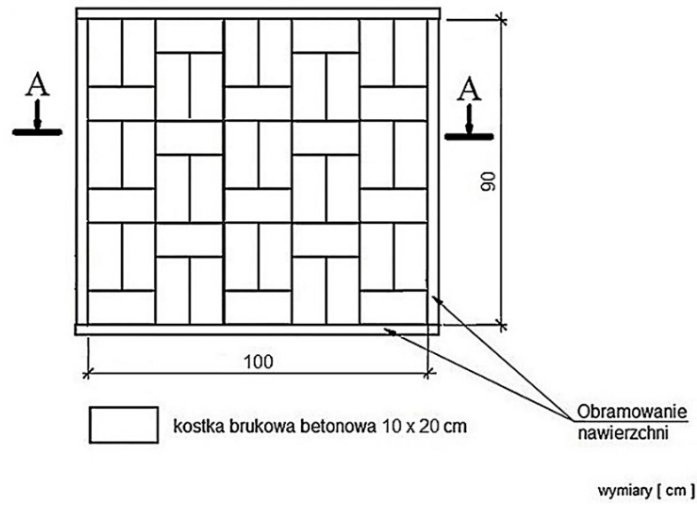
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej								
2	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt								
3	kontrolował łatą równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt								
4	kontrolował łatą równość podłużną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt								
5	dobijał kostki brukowe przy użyciu młotka gumowego lub przez deskę młotkiem stalowym lub gumowym								
6	podczas wykonywania wszystkich prac na stanowisku egzaminacyjnym miał założoną kamizelkę ostrzegawczą								
7	podczas pracy miał założone rękawice ochronne								
8	podczas układania kostki miał założone nakolanniki								
9	po zakończeniu pracy oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy								

Egzaminator

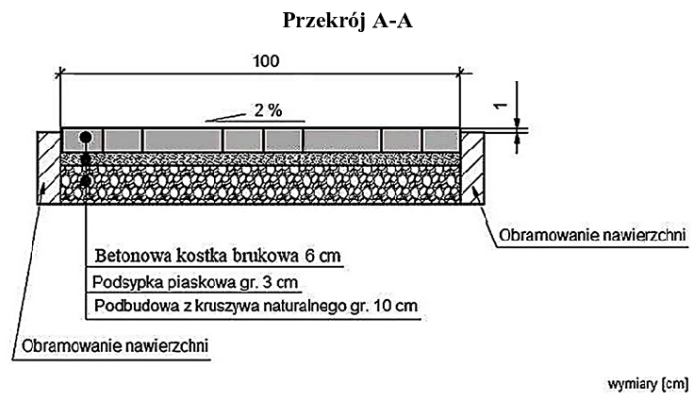
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Rysunek 2. Układ warstw nawierzchni z betonowej kostki brukowej