

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 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 | sprawdził, 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 | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

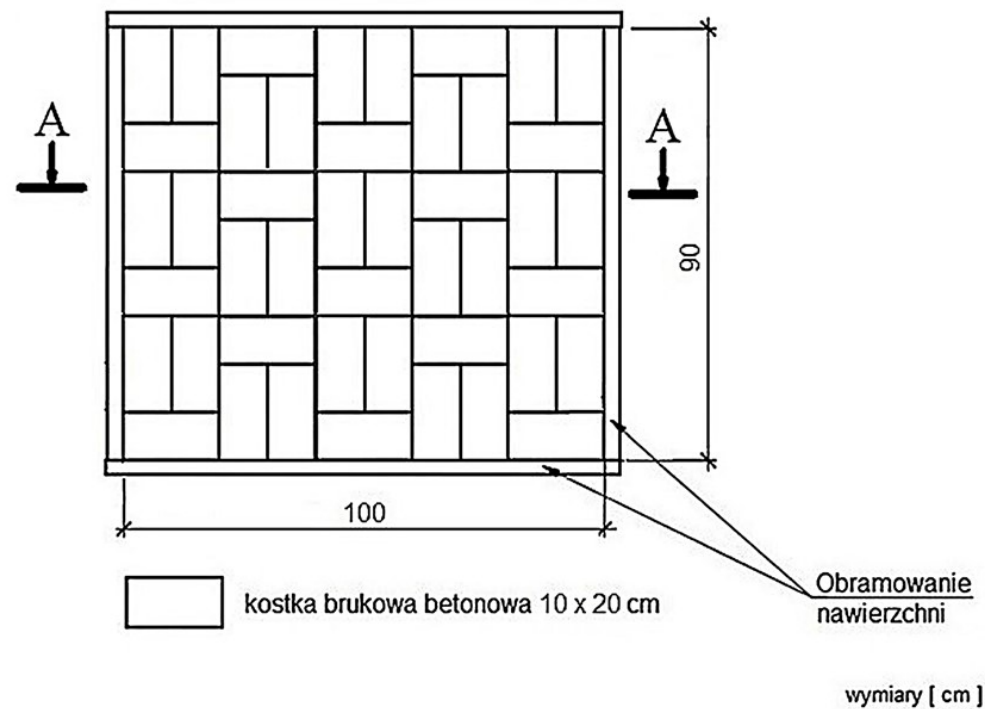
| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej | | | | | | |
| 2 | kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt | | | | | | |
| 3 | kontrolował łątą równość poprzeczną wykonywanych 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 | 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

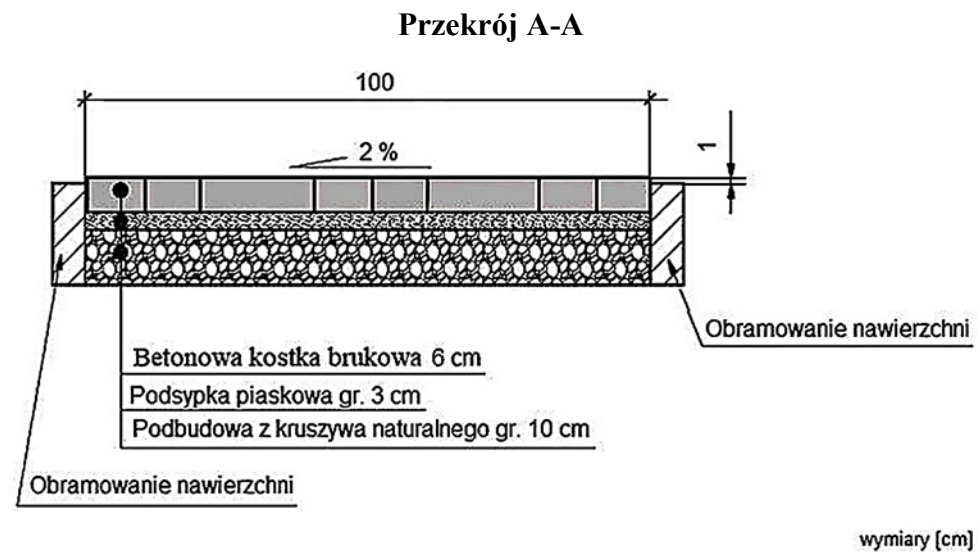
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Rysunek 2. Układ warstw nawierzchni z betonowej kostki brukowej