



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**
Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-21.01-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. Wymieniona świeca zapłonowa

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

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

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 cm od góry z tolerancją ± 1 cm.						

Rezultat 3. Fragment ułożonej nawierzchni z betonowej kostki brukowej									
<i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>									
1	Wzór ułożonej nawierzchni jest zgodny z rysunkiem 1. (zamieszczonym na ostatniej stronie ZO).								
2	Zachowana jest równość podłużna sprawdzana łatą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łatą a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm.								
3	Zachowana jest równość poprzeczna sprawdzana łatą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łatą 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 2 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”.								

Przebieg 1. Przebieg wymiany świecy zapłonowej

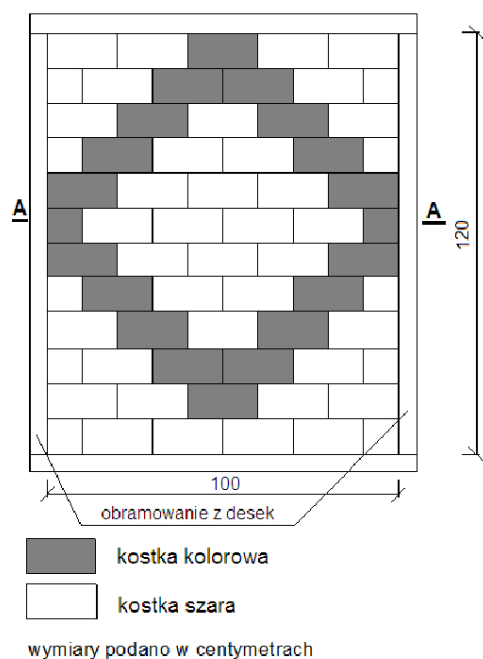
Zdający:

1	posługiwał się narzędziami zgodnie z przeznaczeniem.						
2	odłączył kapturek świecy zapłonowej od przewodu wysokiego napięcia i usunął zanieczyszczenia z okolicy świecy.						
3	wykręcił starą świecę zapłonową za pomocą klucza do śwec zgodnego 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	ostrożnie osadził ręką nową świecę zapłonową w gnieździe lub zamontował świecę zapłonową ręką.						
6	po osadzeniu świecy zapłonowej dokręcił ją za pomocą klucza do śwec zgodnego z instrukcją.						
7	dokręcił świecę zapłonową w celu ściśnięcia podkładki zgodnie z instrukcją obsługi.						
8	pracował w rękawicach ochronnych						

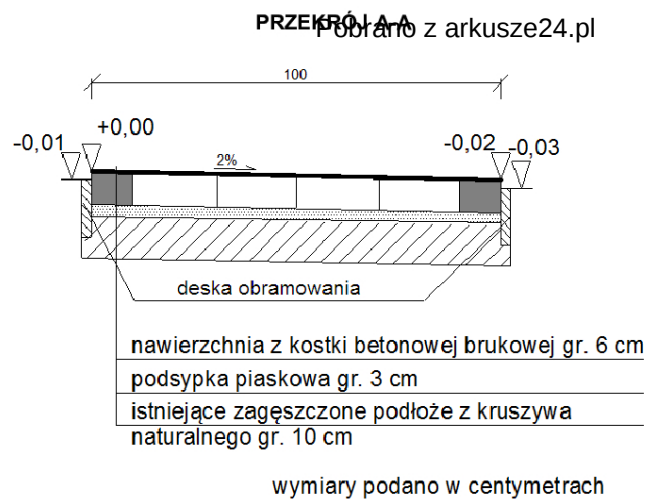
Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych									
Zdający:									
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej.								
2	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.								
3	kontrolował łątą równość poprzeczną 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	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



Rys. 1. Widok fragmentu nawierzchni z betonowej kostki brukowej.



Rys. 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni z betonowej kostki brukowej