



## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2022 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.01-01-22.01-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, przełącz 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.

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 w zagęszczarce						
2	Zamontowana i 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 $\pm 1$ cm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Fragment ułożonej nawierzchni z betonowej kostki brukowej***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.*

1	Wzór ułożonej nawierzchni jest zgodny z rysunkiem 1. (w arkuszu)						
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 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 miejsca 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 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 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	ostrożnie osadził ręką nową świecę zapłonową w gnieździe lub zamontował świecę zapłonową ręką.							
6	po osadzeniu świecy zapłonowej dokręcił ją za pomocą klucza do świec zgodnym z instrukcją.							
7	dokręcił świecę zapłonową w celu ściśnięcia podkładki zgodnie z instrukcją obsługi.							
8	pracował w rękawicach ochronnych							

Numer stanowiska							

**Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych**

Zdający:

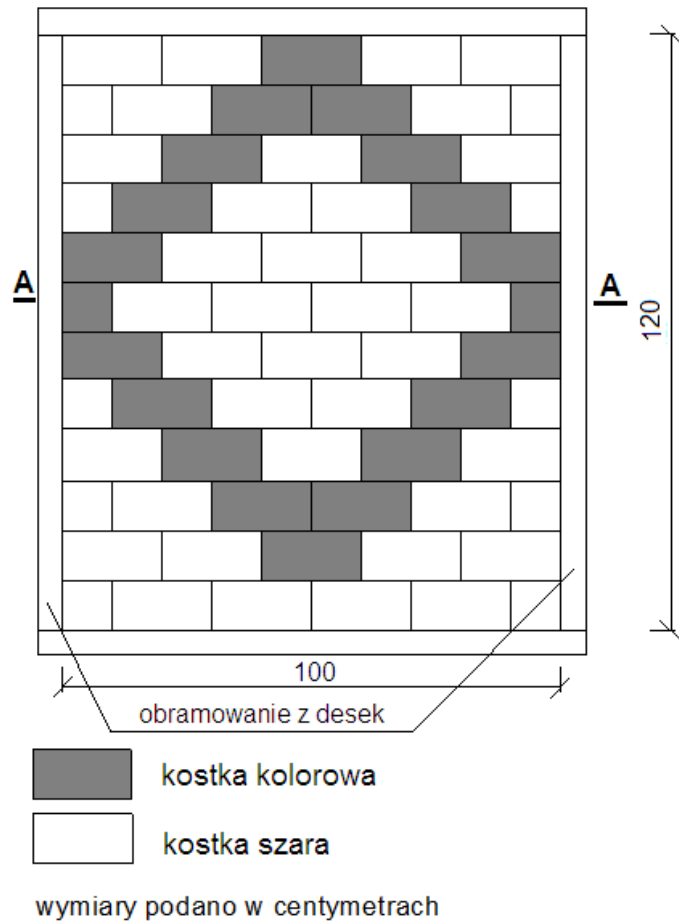
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej.						
2	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
3	kontrolował łąką równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
4	kontrolował łąką równość 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 .....

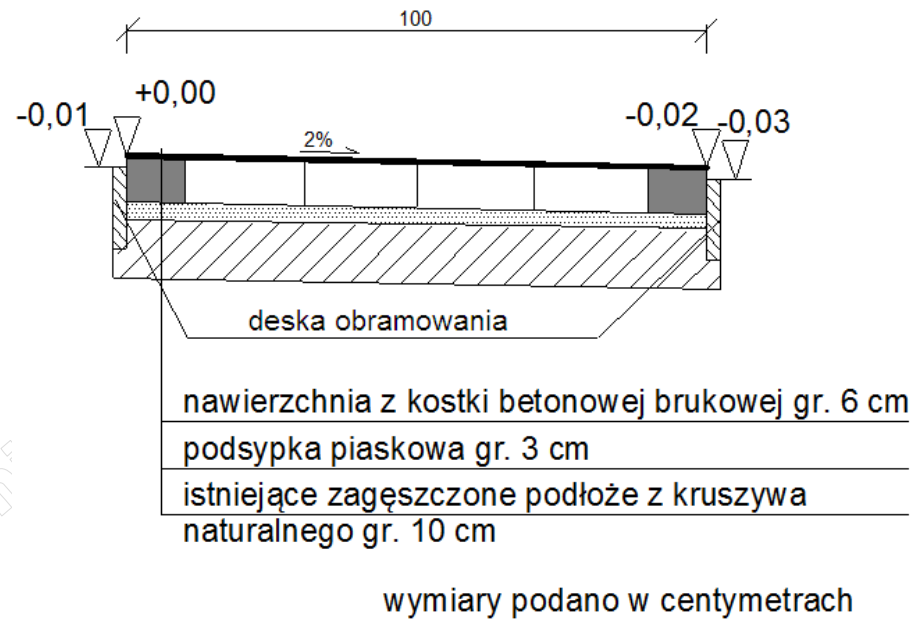
*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



### PRZEKRÓJ A-A



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

Rys. 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni z betonowej kostki brukowej