



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**
Oznaczenie arkusza: **BUD.13-01-26.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **BUD.13**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska**		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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, przekaż 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wymiana świecy zapłonowej

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

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

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

Rezultat 2: Ułożona w korycie geowłóknina i przygotowana mieszanka gruntu stabilizowanego cementem

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

1	Geowłóknina docięta do wymiarów koryta z dokładnością - 0 cm /+10 cm						
2	Geowłóknina ułożona w korycie przed mieszanką gruntu z cementem						
3	Mieszanka gruntu niespoistego stabilizowanego cementem wykonana jest z piasku 0-2 mm oraz cementu						
4	Składniki mieszanki są jednorodnie wymieszane						

Rezultat 3: Warstwa GWN z mieszanki gruntu stabilizowanego cementem

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

1	Warstwa geowłókniny jest równomiernie rozłożona w korycie						
2	Warstwa fragmentu konstrukcji GWN jest równomiernie rozłożona i wyprofilowana, nierówności poprzeczne i podłużne nie przekraczają 1 cm						
3	Warstwa fragmentu konstrukcji GWN po wyrównaniu ma grubość 10 cm, obramowanie odsłonięte jest na 8 cm od góry z tolerancją ± 1 cm						
4	Warstwa fragmentu konstrukcji GWN jest zagęszczona						
5	Odchyłka spadku poprzecznego warstwy GWN nie większa niż 0,5 % (różnica wysokości GWN na długości 1 m wynosi 2 cm $\pm 0,5$ cm)						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót ziemnych						
1	Miejsce robót wygradzone taśmą ostrzegawczą z minimum 3 stron.					
2	Miejsce robót oznakowane - na początku robót ustawiony znak pionowy A-14 „Roboty na drodze” z tabliczką ostrzegawczą "Uwaga! Przejście zabronione"					
3	Zdający wyposażony jest w środki ochrony indywidualnej tj. kask i kamizelka ostrzegawcza					
Przebieg 1: Przebieg wymiany świecy zapłonowej						
Zdający:						
1	odłączył kapturek wysokiego napięcia od świecy zapłonowej i usunął zanieczyszczenia z okolicy świecy					
2	dobrał klucz do wymiany świecy zapłonowej zgodnej z instrukcją obsługi zagęszczarki					
3	wykręcił świecę zapłonową za pomocą klucza do świec zgodnego z instrukcją obsługi zagęszczarki					
4	ocenił wizualnie czy nowa świeca zapłonowa nie jest uszkodzona (nieuszkodzona izolacja, nieuszkodzony gwint)					
5	sprawdził za pomocą szczelinomierza odległość między elektrodami świecy					
6	zamontował nową świecę zapłonową w gnieździe					
7	po zamontowaniu świecy zapłonowej w gnieździe dokręcił ją za pomocą klucza do świec					
8	po zakończeniu wymiany świecy oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz odłożył je na miejsce pobrania					

Numer
stanowiska

Przebieg 2: Przebieg wykonywania robót ziemnych

Zdający:

1	wymieszał piasek z cementem						
2	rozłożył warstwę geowłókniny w korycie						
3	rozłożył warstwę fragmentu konstrukcji GWN w korycie						
4	zagęścił warstwę fragmentu konstrukcji GWN przy użyciu ubijaka ręcznego						
5	pracował w środkach ochrony indywidualnej tj. rękawicach ochronnych pięciopalczastych i/lub nakolannikach						
6	podczas wykonywania prac z cementem (mieszania, rozkładania i ubijania) pracował w okularach ochronnych						
7	po zakończeniu pracy oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis