

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.13**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

BUD.13-02-23.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym wykonaj:

1. Przegląd techniczny przecinarki tarczowej. Podczas przeglądu zdemontuj i sprawdź tarczę tnącą oraz świecę zapłonową.

2. Fragment podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem zgodnie z Tabelą 1 oraz Rysunkami 1 i 2.

Warstwę podbudowy z kruszywa zagęszczaj za pomocą ręcznego ubijaka.

Warstwa gruntu stabilizowanego cementem powinna mieć zawartość 5% cementu (stosunek cementu do gruntu wynosi 1:20).

Gęstość objętościowa pospółki wynosi 1,80 t/m³.

Przy wykonywaniu czynności wymagających pomocy drugiej osoby poproś asystenta technicznego.

Ocenę stanu technicznego przecinarki tarczowej oraz wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem zgłaszaj przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki, a do wykonania kolejnej części zadania przystępuj po uzyskaniu zgody na kontynuowanie prac.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia któregoś z elementów przecinarki wymień go na nowy. Jeżeli tarcza tnąca lub świeca zapłonowa są sprawne zamontuj je ponownie. Wyniki oceny/sprawdzenia zapisz w Formularzu 1.

Przed montażem zgłoś gotowość przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki i w obecności egzaminatora dokonaj montażu sprawnego elementu.

Prace wykonuj zgodnie z instrukcją producenta znajdującą się na stanowisku egzaminacyjnym.

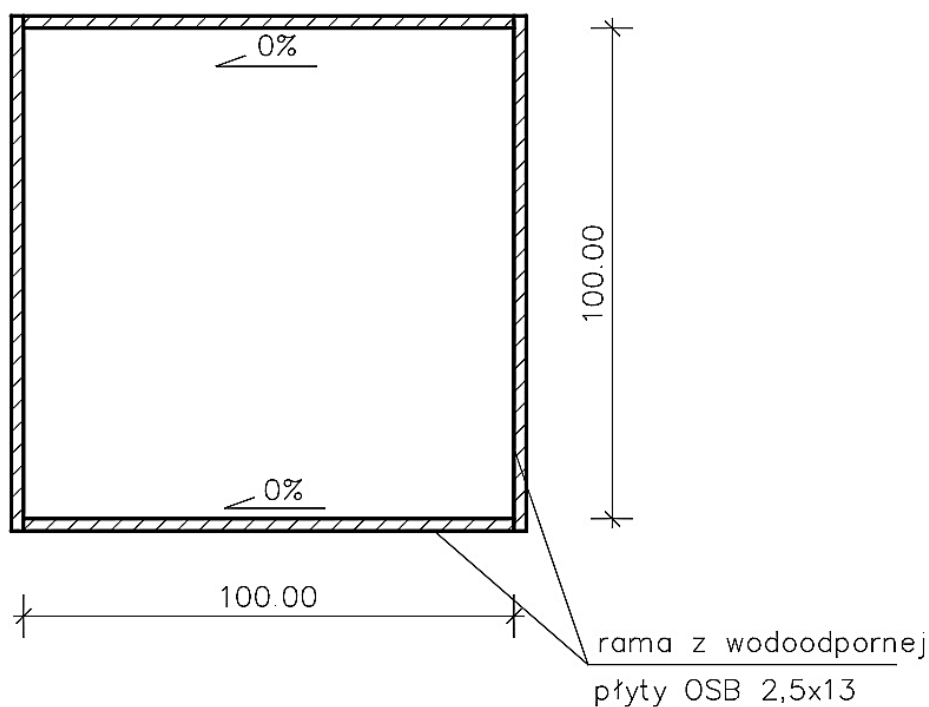
W karcie obsługi technicznej przecinarki tarczowej, w kolumnie 2, zapisz zaobserwowany w wyniku przeglądu stan techniczny poszczególnych elementów.

Do wykonania zadania użyj przygotowanych na stanowisku egzaminacyjnym materiałów, zgromadzonego sprzętu i narzędzi oraz elementów niezbędnych do zabezpieczenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót drogowych. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska. Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko, oczyść narzędzia oraz sprzęt i odłóż je w miejsce pobrania. Odpady umieść w odpowiednich pojemnikach i zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, wykonanie zadania.

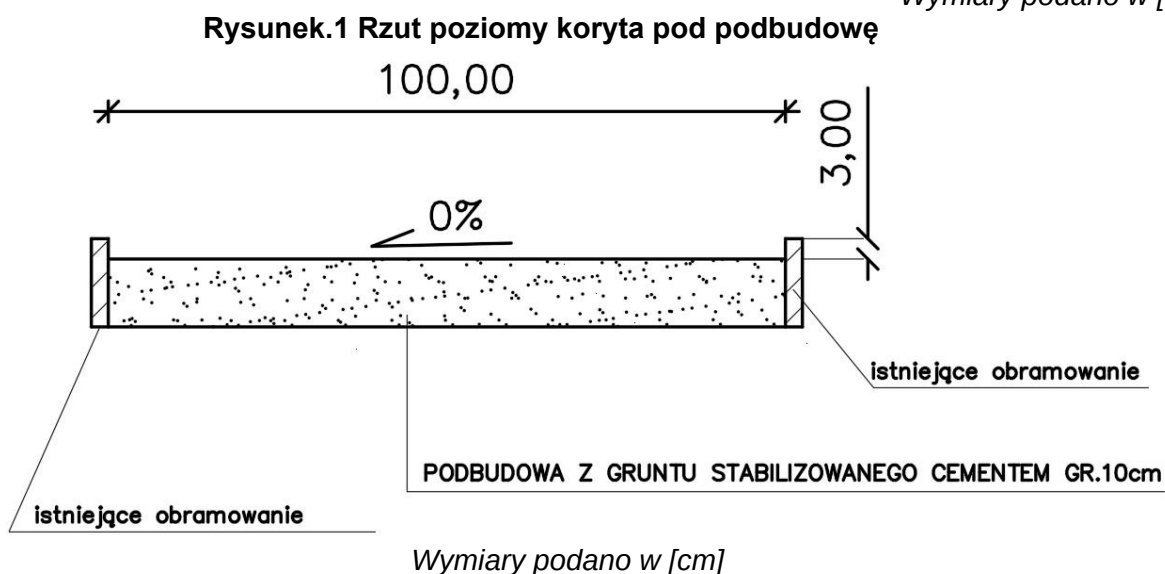
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót dotyczące pomiarów podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w czasie wykonywania robót

Tabela 1. Zakres pomiarów w czasie robót

Lp.	Wyszczególnienie pomiarów	Wartości dopuszczalne
1.	Sprawdzenie równości podbudowy	Nierówności nie mogą przekraczać ± 1 cm.



Wymiary podano w [cm]



Rysunek 2. Przekrój poprzeczny podbudowy

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- zdemonstrowana tarcza tnąca i zamontowana tarcza tnąca,
- zdemonstrowana świeca zapłonowa i zamontowana świeca zapłonowa,
- karta obsługi technicznej przecinarki tarczowej,
- warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
- zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót

oraz

przebieg przeglądu technicznego przecinarki tarczowej i wymiany uszkodzonego elementu, przebieg wykonania podbudowy.

Formularz 1: Karta obsługi technicznej przecinarki tarczowej

Nazwa elementu	Wynik oceny/sprawdzenia*
1	2
Tarcza tnąca	
Świeca zapłonowa	

* wpisz jedno z określeń: należy wymienić na sprawną lub sprawna - nie należy wymieniać.

