

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.02**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.02-01-17.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2017**

### **CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **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** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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

W ciągniku znajdującym się na stanowisku, pojawiły się problemy przy zmianie biegów i włączaniu wałka WOM oraz trudności w uruchamianiu ciągnika. Przyczynami tych problemów okazała się niewłaściwa regulacja sprzęgła oraz niesprawna jedna świeca żarowa.

Wykonaj regulację sprzęgła oraz wymień niesprawną świecę żarową na nową. Wypełnij Kartę regulacji sprzęgła. Zadanie wykonaj w oparciu o dołączoną dokumentację.

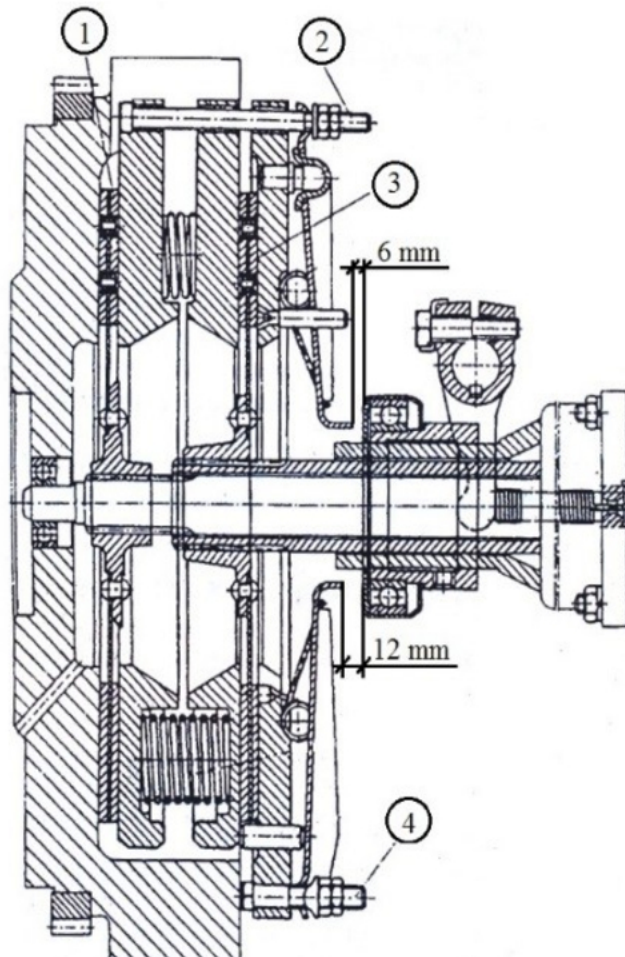
*Uwaga: Zamiar przeprowadzenia kontroli działania świec żarowych i wymiany uszkodzonej świecy zgłoś przez podniesienie ręki.*

**Pamiętaj, że w celu uniknięcia zwarcia, odłączenie i podłączenie przewodu prądowego akumulatora powinno się odbywać przy odłączonym przewodzie masowym.**

Naprawę wykonaj zgodnie z ogólnymi przepisami bhp i technologią napraw.

Po zgłoszeniu zakończenia zadania arkusz egzaminacyjny z wypełnioną Kartą regulacji sprzęgła pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

### Rysunek 1. Schemat sprzęgła



1- tarcza I stopnia, 3 - tarcza II stopnia

## Sposób sprawdzenia działania świec żarowych

W celu sprawdzenia, czy świeca żarowa jest przepalona należy:

1. Odłączyć przewód masowy akumulatora (lub odłącznik masy).
2. Odłączyć przewód zasilający świece.
3. Odłączyć przewód prądowy akumulatora i podłączyć przewód masowy (lub odłącznik masy).
4. Jedną końcówkę kontrolki podpiąć do prądowego zacisku akumulatora, drugą dotykać do prądowego króćca świec żarowych, każdej osobno.
5. Obserwować czy lampka kontrolki zapali się, czy też nie.
6. Jeżeli świeca nie jest przepalona, żarówka kontrolki zapali się, jeżeli natomiast świeca jest przepalona, to żarówka kontrolki się nie zapali.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie:**

- karta regulacji sprzęgła,
- wyregulowane sprzęgło

oraz

przebieg wykonania regulacji sprzęgła i wymiany świecy żarowej.

### Karta regulacji sprzęgła

L.p.	Parametr	Wartość lub oznaczenie
1	Wymagany luz na I stopniu sprzęgła [mm]*	
2	Wymagany luz na II stopniu sprzęgła [mm]*	
3	Numer śruby regulacyjnej I stopnia sprzęgła*	
4	Numer śruby regulacyjnej II stopnia sprzęgła*	

\*wartości i oznaczenia odczytane z Rysunku 1