

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

Układ graficzny © CKE 2020



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

Oznaczenie kwalifikacji: **M.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.02-01-21.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2021 CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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 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 rolniczym znajdującym się na stanowisku egzaminacyjnym dokonaj przeglądu technicznego akumulatora i instalacji oświetleniowej. Wypełnij **Kartę przeglądu akumulatora** i **Kartę przeglądu technicznego instalacji**. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania pomiarów parametrów akumulatora. Usuń stwierdzone niesprawności w akumulatorze i instalacji oświetleniowej.

Narzędzia, przyrządy pomiarowe, dokumentacja techniczna oraz części zamienne znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

### **Uwaga!**

*Przy braku możliwości samodzielnego ocenienia sprawności świateł hamowania STOP zgłoś przez podniesienie ręki potrzebę udzielenia Ci pomocy w tym zakresie.*

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- karta przeglądu akumulatora,
- karta przeglądu technicznego instalacji oświetleniowej,
- usunięte niesprawności w instalacji elektrycznej

oraz przebieg wykonania przeglądu technicznego akumulatora i usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz przebieg wykonania przeglądu technicznego instalacji oświetleniowej i wymiany uszkodzonych elementów.

### **Karta przeglądu akumulatora**

<b>Lp.</b>	<b>Stan akumulatora</b>	<b>Wpisać stwierdzony stan</b>	<b>Zalecenia</b>
1.	Mocowanie akumulatora w skrzynce		
2.	Czystość akumulatora		
3.	Stan końcówek zacisków akumulatora		
	<b>Parametr akumulatora</b>	<b>Wpisać wielkość zmierzonego parametru i jego jednostkę lub stan</b>	<b>Zalecenia</b>
4.	Napięcie na zaciskach		X
5.	Poziom elektrolitu*		

\*wpisać (właściwy lub niewłaściwy)

## Karta przeglądu technicznego instalacji oświetleniowej

Lp.	<b>Sprawdzany element instalacji oświetleniowej</b>	<b>Stan elementu</b> (wpisać sprawny lub niesprawny)	<b>Zalecenia</b> (wpisać np. wymienić uszkodzone elementy, naprawić obwód zasilający, brak zaleceń)
1.	Światła drogowe lampa prawa		
2	Światła drogowe lampa lewa		
3	Lampka kontrolna świateł drogowych		
4	Światła mijania lampa prawa		
5	Światła mijania lampa lewa		
6	Światła pozycyjne przód lampa prawa		
7	Światła pozycyjne przód lampa lewa		
8	Światła pozycyjne tył lampa prawa		
9	Światła pozycyjne tył lampa lewa		
10	Prawy kierunkowskaz przód		
11	Prawy kierunkowskaz tył		
12	Lewy kierunkowskaz przód		
13	Lewy kierunkowskaz tył		
14	Lampka kontrolna kierunkowskazów		
15	Światła hamowania STOP lampa prawa		
16	Światła hamowania STOP lampa lewa		
17	Oświetlenie tablicy rejestracyjnej		