

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**  
Symbol kwalifikacji: **ROL.02**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.02-01-24.06-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2024**

**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 5 stron 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

Wykonaj przegląd i oceń stan techniczny instalacji elektrycznej w ciągniku rolniczym, zgodnie z zakresem przedstawionym w Tabeli 1. W przypadku stwierdzenia, nieprawidłowości, wykonaj odpowiednie prace obsługowo-naprawcze. Spostrzeżenia dotyczące sposobu usunięcia zidentyfikowanych usterek zapisz w Tabeli 1, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wykonaj czynności obsługowo-naprawcze.

Wykonaj agregatowanie ciągnika z przyczepą i przygotuj zestaw do wyjazdu na drogi publiczne. Wykonaj przegląd techniczny przyczepy zgodnie z zakresem przedstawionym w Tabeli 2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wykonaj odpowiednie prace obsługowo-naprawcze. Spostrzeżenia dotyczące oceny sprawności technicznej przyczepy lub sposobu usunięcia usterek zapisz w Tabeli 2, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”.

Na podstawie dokumentacji technicznej ciągnika i przyczepy, uzupełnij w Tabeli 3 brakujące zapisy w karcie kontrolnej parametrów technicznych zestawu transportowego.

Dokumentacja, części zamienne, narzędzia i przyrządy pomiarowe znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- ocena stanu technicznego instalacji elektrycznej ciągnika – Tabela 1,
- ocena stanu technicznego przyczepy – Tabela 2,
- karta kontrolna parametrów technicznych pracy zestawu transportowego – Tabela 3,
- ciągnik połączony z przyczepą,
- naprawiony zestaw transportowy.

oraz

przebieg wykonywania naprawy zestawu transportowego.

**Tabela 1. Ocena stanu technicznego instalacji elektrycznej ciągnika**

Lp.	Czynność przeglądu technicznego	Stan techniczny*		Czynności obsługowo-naprawcze**
		Prawidłowy	Nieprawidłowy	
1	Pomiar napięcia na zaciskach akumulatora (lub zaciskach baterii akumulatorów)			
2	Ocena stanu technicznego świateł drogowych			
3	Ocena stanu technicznego świateł mijania			
4	Ocena stanu technicznego świateł pozycyjnych przednich i tylnych			
5	Ocena stanu technicznego świateł hamowania (STOP)			
6	Ocena stanu technicznego świateł kierunkowskazów - przód			
7	Ocena stanu technicznego świateł ha kierunkowskazów -tył			
8	Ocena stanu technicznego wycieraczki szyby przedniej			

\* Wybraną ocenę stanu technicznego sprawdzanego zespołu zaznacz znakiem „X”;

\*\* W przypadku stwierdzenia stanu technicznego, jako „nieprawidłowy”, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”, opisz wykonany przez siebie sposób naprawy.

**Tabela 2 . Ocena stanu technicznego przyczepy**

Lp.	Czynność przeglądu technicznego	Stan techniczny*		Czynności obsługowo-naprawcze**
		Prawidłowy	Nieprawidłowy	
1	Ocena stanu technicznego tarcz kół jezdnych			
2	Ocena stanu technicznego ogumienia kół jezdnych			
3	Ocena instalacji oświetleniowej			
4	Ocena układu zaczepowego			
5	Ocena układu jezdnego			
6	Ocena instalacji hamulcowej			
7	Ocena połączeń śrubowych przyczepy			
8	Ocena instalacji hydraulicznej wywrotu			

\* Wybraną ocenę stanu technicznego sprawdzanego zespołu zaznacz znakiem „X”;

\*\* W przypadku stwierdzenia stanu technicznego, jako „nieprawidłowy”, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”, opisz wykonany przez siebie sposób naprawy.

**Tabela 3. Karta kontrolna parametrów technicznych pracy zestawu transportowego\***

Lp.	Wyszczególnienie	Określenie parametru technicznego	
		Wartość liczbowa	Jednostka
<b>A. Ciągnik rolniczy</b>			
1	Napięcie na zaciskach akumulatora na wyłączonym silniku		
2	Gęstość elektrolitu w akumulatorze		
<b>B. Przyczepa rolnicza</b>			
3	Dopuszczalna ładowność		
4	Maksymalne ciśnienie powietrza, dla instalacji jedнопrzewodowej, mierzone na wyjściu przy uruchamianiu hamulców przyczepy		
5	Moment dokręcenia nakrętek/śrub koła przyczepy		

\*Z uwagi na różne rodzaje ciągników i typy przyczep, wypełniając „Kartę kontrolną parametrów technicznych zestawu transportowego”, **korzystaj z dokumentacji na stanowisku egzaminacyjnym**