

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**  
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.02**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

## **EGZAMIN ZAWODOWY 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 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 zapisz 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 stwierdzono wyciek cieczy z układu chłodzącego silnika, nieszczelność uszczelki między kolektorem wydechowym a tłumikiem oraz poluzowany pasek klinowy napędu alternatora/prądnicy. Wykonaj naprawę wymieniając uszkodzone części, a następnie przeprowadź regulację naciągu paska klinowego napędu alternatora/prądnicy.

Po wykonanej naprawie zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do uruchomienia silnika ciągnika. Sprawdź, czy nie ma przecieków płynu chłodzącego i nieszczelności (przedmuchów) w układzie wydechowym ciągnika.

Naprawę wykonaj wykorzystując znajdującą się na stanowisku Instrukcję napraw i Katalog części.

Przygotuj do wykonania zabiegu uprawy gleby na głębokość 10 cm agregat maszynowy składający się z ciągnika rolniczego i zawieszanego na trzypunktowym układzie zawieszenia narzędzi (TUZ) ciągnika kultywatora.

Przed rozpoczęciem zabiegu uprawy gleby wykonaj:

- przegląd stanu technicznego kultywatora i wypełnij *Kartę weryfikacji stanu technicznego kultywatora*,
- połączenie kultywatora z ciągnikiem, smarowanie kultywatora i wymagane regulacje.

Po zakończeniu czynności przygotowujących agregat uprawowy do pracy, zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wyjazdu na pole.

Przejeźdź agregatem na wskazane poletko i wykonaj dwa przejazdy robocze zgodnie z zasadami wykonywania zabiegów polowych. W razie potrzeby wykonaj korektę ustawienia parametrów pracy.

Po wykonaniu zadania oczyść agregat, przejeźdź na miejsce postoju, odłącz kultywator od ciągnika. Uporządkuj stanowisko pracy.

Zadanie wykonaj na przygotowanym stanowisku pracy wyposażonym w niezbędne maszyny, narzędzia, materiały oraz instrukcje obsługi maszyn i narzędzi.

Podczas pracy przestrzegaj zasad i przepisów bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska.

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

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- układ chłodzenia po naprawie,
- wymieniona uszczelka między kolektorem wydechowym a tłumikiem,
- wyregulowany naciąg paska klinowego napędu alternatora/prądnicy,
- karta weryfikacji stanu technicznego kultywatora,
- kultywator połączony (zagregatowany) z ciągnikiem i przygotowany do pracy,
- wykonany zabieg uprawowy

oraz

- wykonanie naprawy ciągnika i użytkowanie agregatu uprawowego oraz wykonanie zabiegu kultywatorowania (uprawy pola).

### Karta weryfikacji stanu technicznego kultywatora

Sprawdzany parametr / element	Wynik przeglądu zaznaczyć znakiem ✘ w odpowiedniej kolumnie		Opis zdiagnozowanej nieprawidłowości (wypełnić w sytuacji stwierdzenia stanu nieprawidłowego)
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Kompletność i dokręcenie śrub oraz nakrętek			
Stan techniczny ramy kultywatora			
Stan techniczny redliczek zębów			
Stan techniczny zębów kultywatora			
Stan techniczny jarzm mocujących zęby			
Stan techniczny mechanizmów regulacji głębokości pracy			