

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.02**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.02-02-22.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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 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

Przygotuj do pracy agregat złożony z ciągnika i rozsiewacza zawieszanego.

W ciągniku znajdującym się na stanowisku stwierdzono nieprawidłowe działanie układu przeniesienia napędu, objawiające się trudnością zmiany przełożenia oraz załączeniem napędu wałka odbioru mocy WOM. Przyczyną opisanych niedomagań okazała się niewłaściwa regulacja sprzęgła. Wykonaj regulację sprzęgła. Wypełnij **Kartę regulacji sprzęgła**. Zadanie wykonaj korzystając z dokumentacji znajdującej się na stanowisku.

Sprawdź poziom płynów eksploatacyjnych i ciśnienie w ogumieniu kół ciągnika. Wyniki kontroli oraz czynności wymagające wykonania zapisz w **Karcie kontroli stanu płynów i ciśnienia w ogumieniu**. W razie konieczności przeprowadź niezbędne czynności obsługowe.

Zamiar wykonania agregatowania ciągnika z rozsiewaczem zgłoś przez podniesienie ręki, w celu uzyskania zgody na wykonanie tej czynności.

Wykonaj agregatowanie ciągnika z rozsiewaczem zawieszanym, przeprowadź regulację wysokości zawieszenia rozsiewacza oraz przygotuj rozsiewacz do wysiewu superfosfatu w dawce 240 kg/ha. Przyjmij szerokość rozsiewu nawozu rozsiewacza – 10 m. Planując tory przejazdu agregatu po polu, pamiętaj o konieczności stosowania zakładki o szerokości 2 m. Nastawy zapisz w karcie **Parametry pracy rozsiewacza**.

Po wykonaniu tych czynności zgłoś, przez podniesienie ręki, gotowość do wykonania dalszej części zadania. Zamiar wykonania uruchomienia ciągnika i przejechania agregatem na poletko oraz wykonanie symulacji rozsiewu nawozu zgłoś przez podniesienie ręki.

Przejdź na wskazane poletko, zaznacz uwrocia i tory dwóch sąsiednich przejazdów, a następnie wykonaj dwa przejazdy wzdłuż zagonu symulując rozsiew nawozu.

Symulację rozsiewu nawozu wykonaj zgodnie z zasadami prowadzenia agregatu do nawożenia. Po wykonaniu zadania odstaw agregat na miejsce postoju i rozłącz.

Dokumentacja techniczna ciągnika i rozsiewacza znajdują się na stanowisku.

Podczas wykonywania prac naprawczo-eksploatacyjnych przestrzegaj przepisów bhp, ppoż.i ochrony środowiska. Regulację wykonaj zgodnie z technologią regulacji i napraw.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- wypełniona karta regulacji sprzęgła,
- wypełniona karta kontroli stanu płynów i ciśnienia w ogumieniu,
- wyregulowane sprzęgło i przeprowadzona obsługa ciągnika,
- parametry pracy rozsiewacza,
- zagregatowany ciągnik z rozsiewaczem i wykonany przejazd symulujący rozsiew nawozu.

oraz przebieg:

- wykonania prac kontrolno-regulacyjnych ciągnika oraz użytkowania agregatu do wysiewu nawozów.

Karta regulacji sprzęgła

Lp.	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 rysunków ze schematami sprzęgła przygotowanych przez ośrodek egzaminacyjny

Karta kontroli stanu płynów i ciśnienia w ogumieniu.

Lp.	Sprawdzany stan	Wynik kontroli lub pomiaru <i>Zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie</i>		Wykonane czynności przeglądu/uwagi
		Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
1	Poziom cieczy chłodzącej			
2	Poziom oleju w układzie smarowania silnika			
3	Poziom płynu hamulcowego*			
4	Ciśnienie w ogumieniu			

*Jeżeli ciągnik posiada układ hamulcowy mechaniczny w kolumnie „Wykonane czynności przeglądu/uwagi” wpisać „nie dotyczy”

Parametry pracy rozsiewacza

Lp.	Parametr	Wartość/nazwa/nr pozycji
1	Rodzaj nawozu	
2	Dawka wysiewu [kg/ha]	
3	Pozycja dźwigni regulacji	
4	Prędkość robocza agregatu po polu [km/h]	
5	Wysokość pracy rozsiewacza [cm]	
6	Odległość pomiędzy sąsiednimi przejazdami [m]	