

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**
Symbol 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.02-02-24.06-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 bieżący przegląd i oceń stan techniczny agregatu ciągnikowego składającego się z ciągnika i zawieszanej sadzarki do ziemniaków z czerpakowym zespołem wysadzającym, według przygotowanego zestawu czynności opisanych w tabelach 1 i 2. W pierwszej kolejności wykonaj bieżący przegląd techniczny ciągnika obejmujący sprawdzenie stanu ciągnika i usunięcie usterek. Wykonaj agregatowanie ciągnika z sadzarką i przygotuj agregat maszynowy do poruszania się po drogach publicznych. Po zawieszeniu sadzarki na ciągniku wykonaj przegląd codzienny sadzarki, obejmujący sprawdzenie ogólnego stanu sadzarki, wymianę zużytych lub uszkodzonych części sadzarki. Spostrzeżenia dotyczące sposobu usunięcia zidentyfikowanych usterek zapisz w tabeli 2, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wykonaj czynności obsługowo-naprawcze. Uzupełnij brakujące zapisy w karcie kontrolnej. Spostrzeżenia dotyczące sposobu usunięcia zidentyfikowanych usterek zapisz w tabeli 1, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wykonaj czynności obsługowo-naprawcze parametrów technicznych agregatu do sadzenia ziemniaków w tabeli 3. Po wykonaniu czynności obsługowo-naprawczych zgłoś przez podniesienie ręki zakończenie zadania. Korzystaj z dołączonej dokumentacji technicznej ciągnika i maszyny, które znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym. Podczas wykonania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą rezultaty:

- zestaw czynności bieżącego przeglądu technicznego ciągnika – tabela 1,
 - zestaw czynności bieżącego przeglądu technicznego sadzarki czerpakowej – tabela 2,
 - karta kontrolna parametrów technicznych pracy agregatu do sadzenia ziemniaków – tabela 3,
 - ciągnik zagregatowany z zawieszoną sadzarką czerpakową do ziemniaków,
 - naprawiony agregat do sadzenia ziemniaków,
- oraz
- przebieg wykonywania czynności obsługowo-naprawczych agregatu do sadzenia.

Tabela 1. Zestaw czynności bieżącego przeglądu technicznego ciągnika

Lp.	Czynność przeglądu technicznego	Stan techniczny*		Czynności obsługowo-naprawcze**
		Prawidłowy	Nieprawidłowy	
1	Sprawdzenie poziomu oleju w silniku			
2	Sprawdzenie ugięcia paska klinowego napędu alternatora (prądnicy)			
3	Sprawdzenie poziomu cieczy chłodzącej			
4	Sprawdzenie połączeń przewodów gumowych układu chłodzenia			
5	Sprawdzenie ciśnienia powietrza w ogumieniu			
6	Sprawdzenie poziomu paliwa w zbiorniku			
7	Sprawdzenie wskazań tablicy przyrządów deski rozdzielczej			
8	Sprawdzenie poziomu płynu hamulcowego***			

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

** W przypadku stwierdzenia stanu technicznego, jako „nieprawidłowy”, w kolumnie „Czynności obsługowo-naprawcze”, opisz wykonane czynności.

*** Nie wypełniaj w przypadku innego niż hydrauliczny mechanizm uruchamiania hamulców

Tabela 2. Zestaw czynności bieżącego przeglądu technicznego sadzarki czerpakowej

Lp.	Czynność przeglądu technicznego	Stan techniczny*		Czynności obsługowo-naprawcze**
		Prawidłowy	Nieprawidłowy	
1	Ocena stanu technicznego połączeń śrubowych ramy			
2	Ocena stanu technicznego zbiornika			
3	Ocena stanu technicznego zespołu napinająco - zsykowego			
4	Ocena stanu technicznego przenośników z czerpakami			
5	Ocena stanu technicznego zespołu prowadząco-wstrząsowego			
6	Ocena stanu technicznego redlic i obsypników			
* 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 agregatu do sadzenia ziemniaków *

Lp.	Wyszczególnienie	Określenie parametru technicznego	
		Wartość liczbowa	Jednostka
Ciągnik rolniczy			
1	Napięcie paska klinowego przy nacisku kciukiem pomiędzy kołem pasowym wentylatora a kołem pasowym wału korbowego		
2	Moment obrotowy dokręcenia śrub/nakrętek mocujących tarcze kół tylnych ciągnika		
3	Temperatura cieczy chłodzącej w silniku – zakres roboczy		
Maszyna rolnicza – sadzarka czerpakowa do ziemniaków			
4	Minimalna odległość pomiędzy podłożem a dolną częścią elementów roboczych w czasie transportu sadzarki czerpakowej zawieszanej (prześwit transportowy)		
5	Odległości sadzenia sadzeniaków w rzędzie		
*Z uwagi na różne rodzaje ciągników i typy sadzarek, wypełniając „Kartę kontrolną parametrów technicznych pracy agregatu do ziemniaków”, <u>korzystaj z informacji załączonych przez ośrodek egzaminacyjny</u> w postaci : ✓ wyciągu z instrukcji obsługi ciągnika rolniczego; ✓ wyciągu z instrukcji obsługi sadzarki czerpakowej zawieszanej.			