

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.01**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

M.01-01-17.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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 odśrodkowego jednotarczowego znajdującego się na stanowisku egzaminacyjnym. Wykonaj obsługę codzienną ciągnika, a jej wyniki zaznacz w odpowiedniej kolumnie karty przeglądu ciągnika. Wykonaj obsługę techniczną rozsiewacza, wyniki obserwacji zapisz w karcie przeglądu rozsiewacza, a następnie przygotuj go do wysiewu nawozów granulowanych w dawce 200 kg/ha. Pole, na którym będzie rozsiewany nawóz ma wymiary 150 m x 300 m. W oparciu o instrukcję obsługi ciągnika i rozsiewacza ustal prędkość jazdy agregatu i nastawy rozsiewacza do siewu symetrycznego z szerokością roboczą 8 m oraz oblicz potrzebną ilość nawozu. Ustalone parametry i obliczoną ilość nawozu zapisz w tabeli parametry pracy i ilość nawozu.

Oblicz ilość potrzebnego paliwa oraz ogólny koszt zakupu nawozu i paliwa potrzebnego do wykonania tego zabiegu. Przyjmij, że tona nawozu kosztuje 1000 zł, litr paliwa 4 zł, wydajność agregatu wynosi 3 ha/h, a ciągnik zużywa 6 litrów paliwa na godzinę pracy. Wyniki obliczeń zapisz w tabeli parametry pracy i ilość nawozu.

Przeprowadź agregatowanie ciągnika z rozsiewaczem i przygotuj agregat do wysiewu nawozu. Agregat w drodze na pole poruszał się będzie po drogach publicznych.

Czas przeznaczony na wykonania zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- karta przeglądu ciągnika,
- karta przeglądu rozsiewacza,
- tabela parametry pracy i ilość nawozu,
- agregat przygotowany pracy

oraz

przebieg przygotowania agregatu do wysiewu nawozu.

Karta przeglądu ciągnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU (zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie)		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Poziom oleju w silniku			
Poziom płynu chłodzącego			
Oświetlenie i urządzenia sygnalizacyjne			
Układ kierowniczy			
Układ hamulcowy			
Ciśnienie powietrza w ogumieniu – przód			
Ciśnienie powietrza w ogumieniu – tył			

Miejsce na zapisanie ciśnienia w ogumieniu określonego w instrukcji obsługi ciągnika:

- koła przednie
- koła tylne

Karta przeglądu rozsiewacza

Sprawdzany parametr/ element	WYNIK PRZEGLĄDU (zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie)		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Stan połączeń śrubowych			
Stan układu napędowego tarczy wysiewającej			
Stan mechanizmu regulacyjnego ilości wysiewu			

Parametry pracy i ilość nawozu

Parametr	Wielkość
Nastawa rozsiewacza (opis ustawienia dźwigni regulacyjnych lub zasuw)	
Prędkość jazdy agregatu (km/h)	
Potrzebna ilość nawozu	
Potrzebna ilość paliwa	
Ogólny koszt zakupu paliwa i nawozu	

