

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie

ROL.08

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **ROL.08-01-25.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ocena poprawności danych wprowadzonych przez rolnika oraz propozycja poprawek w ustawieniu rozsiewacza -Tabela 1
<i>Jeżeli zdający zapisał w Tabeli 1 (zapisy mogą się różnić pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.1.1	Liczba sekcji roboczych rozsiewacza 6
R.1.2	Liczba sekcji roboczych rozsiewacza Parametr prawidłowy.
R.1.3	Szerokość jednej sekcji - 3000 mm lub 300 cm lub 3 m
R.1.4	Szerokość jednej sekcji - Parametr prawidłowy.
R.1.5	Wymiar GPS x - -2500 [minus]
R.1.6	Wymiar GPS x - Parametr prawidłowy.
R.1.7	Wymiar GPS y - 250 [minus]
R.1.8	Wymiar GPS y - Parametr nieprawidłowy.
R.1.9	Propozycja ewentualnych poprawek - wprowadzić wartość GPS y +250
R.2	Rezultat 2: Wykaz przyczyn niewłaściwej pracy agregatu - Tabela 2
<i>Jeżeli zdający zapisał w Tabeli 2 (zapisy mogą się różnić pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.2.1	Nieprawidłowa wartość GPS X.
R.2.2	Nieprawidłowy znak przed wartością GPS Y lub błędna wartość GPS Y
R.2.3	Dryf sygnału GPS.
R.3	Rezultat 3: Sposób wyeliminowania za wczesnego wyłączenia się rozsiewacza.
<i>Jeżeli zdający zapisał w Tabeli 3 (zapisy mogą się różnić pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.3.1	Wartość GPS X - Podwyższyć o 4000. lub podwyższyć bez wartości
R.3.2	Nowa wartość GPS X - 6500. [minus 6500]
R.3.3	Odstęp od nawrotów V - Zredukować o 4000 lub zredukować bez wartości
R.3.4	Nowa wartość odstępu od nawrotów V - 5000 lub 9000 – 4000 = 5000.
R.4	Rezultat 4: Czynności prowadzące do wyeliminowania powstawania omiłek i nakładek - Tabela 4
<i>Jeżeli zdający zapisał w Tabeli 4 (zapisy mogą się różnić pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.4.1	Zmienić znak przed wartością GPS Y
R.4.2	Skalibrować punkt referencyjny
R.4.3	Najechać kołem na punkt (np. kamień graniczny) lub najechać ciągnikiem
R.4.4	Zatrzymać pojazd lub pojazd stoi w miejscu
R.4.5	Potwierdź punkt referencyjny lub zarejestrował
R.4.6	Przy każdej kalibracji najeżdżać na punkt referencyjny w ten sam sposób
R.5	Rezultat 5: Zestawienie parametrów geometrycznych agregatu do oprysków Tabela 5
<i>zdający zapisał w Tabeli 5:</i>	
R.5.1	liczba sekcji - "9"
R.5.2	szerokość jednej sekcji - 2000
R.5.3	Wymiar GPS x- [minus] - 2900
R.5.4	Wymiar GPS y - [minus] - 350
R.5.5	Czas wyprzedzenia dla prędkości 10 km/h - 1000 ms
R.6	Rezultat 6: Analiza efektów finansowych przedsięwzięcia -Tabela 6
<i>Jeżeli zdający zapisał w Tabeli 6:</i>	
R.6.1	Całkowity koszt licencji i aplikacji 13800

R.6.2	Oszczędności na nawozach 8250 lub 55,00 zł/ha
R.6.3	Oszczędności na materiale siewnym 1755 lub 11,70 zł/ha
R.6.4	Oszczędności na środkach ochrony roślin 2340 lub 15,60 zł/ha
R.6.5	Oszczędności na paliwie 3600 lub 24,00 zł/ha
R.6.6	Całkowite oszczędności kosztów produkcji 15945
R.6.7	Bilans ogólny w pierwszym roku inwestycji 2145
R.6.8	Bilans ogólny w latach kolejnych 15945