

Nazwa kwalifikacji: **Eksplotacja systemów mechatronicznych w rolnictwie**Oznaczenie kwalifikacji: **M.46**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **M.46-01-iania**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Warunki techniczne montażu sensora prędkości-Tabela 5
	<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym)</i>
R.1.1	Wybór miejsca montażu: przy kole opryskiwacza zaczepianego
R.1.2	Odstęp czujnika od magnesu: 5 – 10 mm
R.1.3	Sensor prędkości prostopadły do magnesów
R.1.4	Stabilny montaż czujnika
R.1.5	Magnesy rozmieszczone symetrycznie
R.1.6	Czerwoną stroną w kierunku czujnika prędkości
R.2	Rezultat 2: Wskazane urządzenie do którego należy podłączyć sensor prędkości-Tabela 7
	<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym)</i>
R.2.1	zamontowany na wale Kardana: do komputera
R.2.2	zamontowany na kole ciągnika: do komputera / do rozdzielacza sygnału
R.2.3	zamontowany na kole opryskiwacza zaczepianego: do rozdzielacza sygnału
R.3	Rezultat 3: Wprowadzone dane do komputera SPRAYDOS-Tabela 8
	<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym dotyczy R.3.1, R.3.3, R.3.4, R.3.6, R.3.8 ; dopuszcza się zapis w postaci piktogramów)</i>
R.3.1	Szerokość robocza zapisał sekwencję poprawną pod względem merytorycznym, np.: (18, 4 lub 5, 3) lub (18, 4 lub 5, 2 i 3)
R.3.2	Szerokość robocza zapisał: 21
R.3.3	Impulsy na 100 m zapisał sekwencję poprawną pod względem merytorycznym, np.: (16, 4 lub 5, 3) lub (16, 4 lub 5, 2 i 3) lub (16, 2, 3) lub opis procedury
R.3.4	Dawka cieczy zapisał sekwencję poprawną pod względem merytorycznym, np.: (6, 20, 4 lub 5, 3, 20) lub (20, 4 lub 5, 2 i 3)
R.3.5	Dawka cieczy: 200
R.3.6	Impulsy na litr zapisał sekwencję poprawną pod względem merytorycznym, np.: (17, 4 lub 5, 3) lub (17, 4 lub 5, 2 i 3)
R.3.7	Impulsy na litr zapisał: 300
R.3.8	Typ armatury zapisał sekwencję poprawną pod względem merytorycznym, np.: (21, 4 lub 5, 3) lub (21, 4 lub 5, 2 i 3)
R.3.9	Typ armatury dla stała regulacji 15 zapisał: 0,15
R.4	Rezultat 4: Wprowadzona liczba sekcji roboczych opryskiwacza i liczba rozpylaczy-Tabela 9
	<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym)</i>
R.4.1	Dla sekcji 1 zapisał 19, 4 lub 5, 3
R.4.2	Dla sekcji 2 zapisał: (4 lub 5, 3) lub 3
R.4.3	Dla sekcji 3 zapisał 4 lub 5, 3
R.4.4	Dla sekcji 4 zapisał: 4 lub 5, 3
R.4.5	Dla sekcji 5 zapisał (4 lub 5, 3) lub 3
R.4.6	Dla sekcji 6 zapisał wprowadzamy „0” lub zapisał inną sekwencję poprawną pod względem
R.5	Rezultat 5: Kalkulacja kosztów modernizacji opryskiwacza z wykorzystaniem komputera SPRAYDOS-Tabela 10
	<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym; kolejność zapisów może być inna od przedstawionej)</i>

R.5.1	Komputer pokładowy SPRAYDOS wersja podstawowa 9 000,00 zł lub Komputer pokładowy SPRAYDOS wersja rozszerzona 11 000,00 zł
R.5.2	Zestaw do mocowania komputera 160,00 zł
R.5.3	Kabel zasilający moduł SPRAYDOS, połączenie z akumulatorem 12 V 200,00 zł
R.5.4	Rozdzielacz sygnałów opryskiwacza 1800,00 zł
R.5.5	Sensor prędkości – czujnik prędkości jazdy odbierający impulsy z koła opryskiwacza zaczepianego, Zestaw magnesów i śrub mocujących 240,00 zł
R.5.6	Wielopinowa wtyczka z kablem do podłączenia rozdzielacza sygnałów opryskiwacza
R.5.7	Koszt zakupu urządzeń, części i aplikacji do modernizacji: wartość zgodna z wyliczeniem
R.5.8	Koszt montażu: wartość: 10% z R.5.7
R.5.9	Suma kosztów zakupu części i montażu: suma wartości z R.5.7 i R.5.8
R.6	Rezultat 6: Kalkulacja kosztów doposażenia o urządzenia niezbędne do korzystania z systemu GPS podczas oprysku-Tabela 11
<i>zapisane (zapisy mogą być inaczej sformułowane, ale ich sens musi być poprawny pod względem technicznym; kolejność zapisów może być inna od przedstawionej)</i>	
R.6.1	Komputer SECTION Control BOX zawory elektromagnetyczne 4000,00 zł
R.6.2	Terminal TG II 8000,00 zł
R.6.3	Aplikacja Section Control 4000,00 zł
R.6.4	Aplikacja Track – Leader II 6000,00 zł
R.6.5	Antena GPS 4000,00 zł
R.6.6	Koszt zakupu urządzeń, części i aplikacji do modernizacji: wartość zgodna z wyliczeniem
R.6.7	Koszt montażu, szkolenie użytkownika: 5% z R.6.6
R.6.8	Suma kosztów zakupu części i montażu: suma wartości z R.6.6 i R.6.7

* zapis nie wskazujący konkretnego wyboru zdającego powoduje niezaliczenie kryterium