

Nazwa kwalifikacji:	Eksplotacja systemów mechatronicznych w rolnictwie
Symbol kwalifikacji:	ROL.08
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	ROL.08-01-26.06-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Analiza kosztów zakupu elementów wspólnych dla zestawu 1 i zestawu 2 do prowadzenia równoległego ciągnika, który spełnia kryterium dokładności pozycjonowania oraz telematyki
	<i>W Tabeli 1 zdający wpisał następujące pozycje i przypisał wartości kosztów dla zestawu 1 - RTK i zestawu 2 - RTK NET (część wspólna wyposażenia):</i>
R.1.1	Terminal 10 calowy 9000,00 lub 9000
R.1.2	Komputer nawigacji 12000,00 lub 12000
R.1.3	Antena GPS 6000,00 lub 6000
R.1.4	Czujnik kąta skrętu 3000,00 lub 3000
R.1.5	Montaż czujnika skrętu 300,00 lub 300
R.1.6	Kierownica elektryczna 20000,00 lub 20000
R.2	Rezultat 2: Analiza kosztów zakupu (bez części wspólnej) zestawu 1 i zestawu 2 do prowadzenia równoległego ciągnika, który spełnia kryterium dokładności pozycjonowania oraz telematyki
	<i>W Tabeli 1 zdający wpisał następujące pozycje i przypisał wartości kosztów dla zestawu RTK i RTK NET (bez części wspólnej), dopuszcza się zapis abonament, aktywacja, antena (RTK lub antena RTK NET) w jednym wierszu pod warunkiem zapisania prawidłowych wartości cenowych</i>
R.2.1	Stacja RTK 16000,00 lub 16000
R.2.2	Antena RTK 2500,00 lub 2500
R.2.3	Radio RTK 2500,00 lub 2500
R.2.4	Aktywacja RTK 1200,00 lub 1200
R.2.5	Abonament RTK 4000,00 lub 4000
R.2.6	zapisał dla zestawu 1 nazwę sygnału korekcyjnego RTK
R.2.7	Antena RTK NET 4500,00 lub 4500
R.2.8	Aktywacja RTK NET 10000,00 lub 10000
R.2.9	Abonament RTK NET 10000,00 lub 10000
R.2.10	zapisał dla zestawu 2 nazwę sygnału korekcyjnego RTK NET
R.3	Rezultat 3: Zestawienie kosztu zakupu aktywacji i abonamentów dla wybranego zestawu prowadzenia równoległego, telematyki i automatyki uwroci
	<i>W Tabeli 2 zdający zapisał w odpowiednim polu</i>
R.3.1	wybrany zestaw RTK NET lub Zestaw 2
R.3.2	aktywacja RTK NET 10000,00 lub 10000
R.3.3	abonament sygnału korekcyjnego 2000,00 lub 2000
R.3.4	abonament systemu telematycznego 8000,00 lub 8000
R.3.5	aktywacja aplikacji sekwencji na uwrociach 6000,00 lub 6000
R.3.6	suma 26000,00 lub 26000 lub poprawnie zsumował wpisane wartości
R.4	Rezultat 4: Zastosowany LASER PILOT, ocena ustawień i regulacja ustawień
	<i>W Tabeli 3 zdający zapisał w odpowiednim polu</i>
R.4.1	Rodzaj ze względu na mechanizm regulacyjny - ze śrubą oczkową i sprężyną dociskową lub LASER PILOT II
R.4.2	Rodzaj ze względu na miejsce mocowania - lewy lub litera A lub A LASER PILOT
R.4.3	LASER PILOT jest ustawiony zbyt wysoko - NIE
R.4.4	LASER PILOT jest ustawiony zbyt nisko - NIE
R.4.5	Krawędź łań zbyt daleko w prawo w polu widzenia LASER PILOT - TAK
R.4.6	Krawędź łań zbyt daleko w prawo w polu widzenia LASER PILOT - Ustawić poziomą pozycję LASER PILOT.
R.4.7	Krawędź łań zbyt daleko w lewo w polu widzenia LASER PILOT - TAK
R.4.8	Krawędź łań zbyt daleko w lewo w polu widzenia LASER PILOT - Ustawić poziomą pozycję LASER PILOT.
R.4.9	Świecą wszystkie pionowe i poziome diody świetlne - NIE

R.5	Rezultat 5: Obliczenia oszczędności, jakie można uzyskać stosując do prowadzenia kombajnu system LASER PILOT
	<i>W Tabeli 4 zdający zapisał obliczone wartości parametrów i ich jednostki miary (dopuszcza się zapis z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>
R.5.1	Wydajność praktyczna bez LASER PILOT - wartość z zakresu 3,06 do 3,1
R.5.2	Wydajność praktyczna z LASER PILOT - wartość z zakresu 3,8 do 3,82
R.5.3	Czas zbioru 100 ha bez LASER PILOT - wartość z zakresu 32 do 33
R.5.4	Czas zbioru 100 ha z LASER PILOT - wartość z zakresu 26 do 27
R.5.5	Koszt paliwa bez LASER PILOT - wartość z zakresu 3840 do 3960
R.5.6	Koszt paliwa z LASER PILOT - wartość z zakresu 3120 do 3240
R.5.7	Koszt pracy bez LASER PILOT - wartość z zakresu 2560 do 2640
R.5.8	Koszt pracy z LASER PILOT - wartość z zakresu 2080 do 2160
R.5.9	Oszczędność - wartość z zakresu 1000 do 1400
R.5.10	We wszystkich pozycjach zapisane poprawne jednostki miary