

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

## **Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie**

Numer zadania:

**M.46**

Kod arkusza:

**01**

Wersja arkusza:

**M.46-01-24.06-SG**

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zestawienie zakupu urządzeń systemu nawigacji satelitarnej.</b>
<i>dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.1.1	Zestaw automatycznego kierowania - 3 sztuki.
R.1.2	Odbiornik satelitarny SF 6000 - 1 sztuka.
R.1.3	Moduł radiowy RTK - 4 sztuki.
R.1.4	Moduł MTG - 1 sztuka.
R.1.5	Okablowanie – do systemu TCO - 1 sztuka.
R.1.6	Zestaw synchronizacji pracy kombajnu z ciągnikiem RK Synchronic - 1 sztuka.
R.1.7	Radio komunikacyjne dla RK Synchronic z zestawem instalacyjnym - 1 sztuka.
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zestawienie niezbędnych aktywacji i abonamentów.</b>
<i>dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.2.1	Aktywacja sygnału RTK - 1 sztuka.
R.2.2	Aktywacja odbiornika satelitarnego do odbioru sygnału RTK - 1 sztuka.
R.2.3	Abonament TCO PRO+ - 1 sztuka.
R.2.4	Aktywacja RK Synchronic - 1 sztuka.
R.2.5	Aktywacja automatycznego zestawu kierowania - 1 sztuka.
R.2.6	Aktywacja NEWTEC PRO 1 sztuka.
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Parametry przekazywane w systemie telematycznym TCO PRO+</b>
R.3.1	Lokalizacja maszyny
R.3.2	Godziny pracy maszyny
R.3.3	Zużycie paliwa
R.3.4	Dane o wydajności maszyny
R.3.5	Zdalna diagnostyka
R.3.6	Ustawienia maszyny
R.3.7	Nadzorowanie obszaru pracy maszyny
R.3.8	Zdalny dostęp do wyświetlacza
R.3.9	Bezprzewodowa transmisja danych
R.3.10	Dobór systemu telematycznego - zapisano - TCO PRO+ lub TCO+ lub PRO+
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Zestawienie kosztów zakupu urządzeń systemu nawigacji satelitarnej.</b>
<i>dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>	
R.4.1	Zestaw automatycznego kierowania - 67 500
R.4.2	Odbiornik satelitarny SF 6000 - 12 000
R.4.3	Moduł radiowy RTK - 2 000
R.4.4	Moduł MTG - 12 000
R.4.5	Okablowanie – do systemu TCO - 1 000
R.4.6	Zestaw synchronizacji pracy kombajnu z ciągnikiem RK Synchronic - 3 000
R.4.7	Radio komunikacyjne dla RK Synchronic z zestawem instalacyjnym - 600
R.4.8	Koszt całkowity - 98 100
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Zestawienie kosztów zakupu aktywacji i abonamentów.</b>
R.5.1	Aktywacja sygnału RTK - 500
R.5.2	Abonament TCO PRO+ - 2 000
R.5.3	Aktywacja RK Synchronic - 1 000
R.5.4	Aktywacja NEWTEC PRO - 1 800
R.5.5	Koszt całkowity 5 300
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Wartość rocznego odpisu amortyzacyjnego.</b>
R.6.1	Zestaw automatycznego kierowania - 13 500

R.6.2	Odbiornik satelitarny SF 6000 - 2 400
R.6.3	Moduł MTG - 2 400
R.6.4	Roczna wartość odpisu amortyzacyjnego - 18 300