

Nazwa  
kwalifikacji:

## Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**M.31**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**M.31-01-19.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>Uwaga: We wszystkich rezultatach dopuszcza się inne sformułowania zachowujące sens rozwiązania</i>
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz elementów instalacji hydraulicznej nr 1, którymi tłoczona jest ciecz robocza od zbiornika do serwomechanizmu sterowania podłużnego – tabela 1</b>
Elementy z rysunku 1 Zdający w kolumnach Nazwa elementu i Oznaczenie liczbowe elementu zapisał odpowiednio:	
R.1.1	Przewód ssący – 2 lub przewód 2
R.1.2	Pompa hydrauliczna – 1 lub pompa 1
R.1.3	Przewód tłoczenia – 3 lub przewód 3
R.1.4	Zawór zwrotny – 21 lub zawór 21
R.1.5	Filtr – 7
R.1.6	Zawór jednokierunkowy – 11 lub zawór 11
R.1.7	Zawór wyłączający – 8 lub zawór 8
Elementy z rysunku 2 Zdający w kolumnach Nazwa elementu i Oznaczenie liczbowe elementu zapisał odpowiednio:	
R.1.8	Złącze przewodu tłoczenia – 14 lub złącze 14
R.1.9	Kolektor tłoczenia – 8 lub kolektor 8
R.1.10	Elektrohydrauliczny zawór sterujący – 1H lub serwomechanizm 4
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Prawdopodobne przyczyny niezdatności w instalacji hydraulicznej nr 1 – tabela 2</b>
W tabeli należy oceniać wyłącznie zapisy wyrażające stan elementów instalacji	
R.2.1	Zanieczyszczony filtr lub zanieczyszczone filtry
R.2.2	Niskie ciśnienie w akumulatorze hydraulicznym lub uszkodzony akumulator hydrauliczny
R.2.3	Uszkodzona pompa
R.2.4	Uszkodzony lub niezdatny lub niesprawny sygnalizator ciśnienia
R.2.5	Uszkodzona lub niezdatna lub niesprawna żarówka sygnalizatora
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz czynności niezbędnych do wykonania podczas wymiany oleju hydraulicznego w instalacji hydraulicznej nr 1 – tabela 3</b>
R.3.1	Sprawdzić ciśnienie w akumulatorze hydraulicznym
R.3.2	Podłączyć przewód zlewowy
R.3.3	Przemieszczać organy sterowania do chwili usunięcia oleju z instalacji
R.3.4	Odłączyć przewód zlewowy
R.3.5	Włączyć urządzenie naziemne
R.3.6	Napełnić zbiorniki do górnej kreski
R.3.7	Wyłączyć urządzenie naziemne
R.3.8	Przemyć lub wymienić filtry w bloku hydraulicznym
R.3.9	Sprawdzić pracę instalacji
R.3.10	Sprawdzić i zabezpieczyć połączenia śrubowe drutem
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Oznaczenia liczbowe widocznych na rys.3 elementów konstrukcyjnych wzmacniacza hydraulicznego – tabela 4</b>
W kolumnie Oznaczenie liczbowe elementu zdający zapisał dla elementu	
R.4.1	Końcówka wejściowa – liczbę 1
R.4.2	Końcówka wyjściowa – liczbę 5
R.4.3	Filtr wejściowy – liczbę 7
R.4.4	Zawór zwrotny – liczbę 8
R.4.5	Zawór zwrotny – liczbę 9
R.4.6	Sprężyna - wpisano – liczbę 6 lub 8, lub 9, lub 10
R.4.7	Zawór odcinający – liczbę 10
R.4.8	Dźwignia – wpisano - liczbę 2, lub 1, lub 5
R.4.9	Podstawowy suwak sterujący – liczbę 3
R.4.10	Dublujący suwak sterujący – liczbę 4