

Nazwa
kwalifikacji:

**Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi
hangarowej wyposażenia awionicznego**

Oznaczenie
kwalifikacji:

E.17

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

E.17-01-22.02-SG_zo

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Opis słowny działania układu radiostacji XCOM-760 – tabela 3
	<i>W tabeli 3 w kolumnie "PRAWDA / FAŁSZ" zapisane:</i>
R.1.1	w wierszu 1 - FAŁSZ
R.1.2	w wierszu 2 - PRAWDA
R.1.3	w wierszu 3 - FAŁSZ
R.1.4	w wierszu 4 - FAŁSZ
R.1.5	w wierszu 5 - FAŁSZ
R.1.6	w wierszu 6 - FAŁSZ
R.1.7	w wierszu 7 - PRAWDA
R.1.8	w wierszu 8 - PRAWDA
R.1.9	w wierszu 9 - FAŁSZ
R.1.10	w wierszu 10 - PRAWDA
R.2	Rezultat 2: Połączenia elektryczne przycisku nadawania PTT i gniazda mikrofonowego 29ZS14 ze złączem DB15 z uwzględnieniem listwy zaciskowej – tabele 4 i 5
	<i>W tabeli 4 zapisane:</i>
R.2.1	w kolumnie "Przycisk PTT / nr zacisku" w kolejnych wierszach: 1; 2
R.2.2	w kolumnie "Listwa zaciskowa / nr zacisku (L-lewy P-prawy)" w kolejnych wierszach: 2L; 5L
R.2.3	w kolumnie "Listwa zaciskowa / nr zacisku (L-lewy P-prawy)" w kolejnych wierszach: 2P; 5P
R.2.4	w kolumnie "Złącze DB15 żeńskie / nr pinu" w kolejnych wierszach: 12; 7
	<i>Zdający w tabeli 5 zapisal:</i>
R.2.5	w kolumnie "Gniazdo 29ZS14 / nr pinu" w kolejnych wierszach: 1; 2; 4
R.2.6	w kolumnie "Listwa zaciskowa nr zacisku (L-lewy P-prawy)" w kolejnych wierszach: 15P; 10P
R.2.7	w kolumnie "Listwa zaciskowa nr zacisku (L-lewy P-prawy)" w kolejnych wierszach: 15L; 10L
R.2.8	w kolumnie "Złącze DB15 żeńskie nr pinu" w kolejnych wierszach: 12; 1; 12
R.3	Rezultat 3: Schemat ideowy układu zasilania radiostacji XCOM-760 – rysunek 10
R.3.1	Pin 9 złącza DB15 połączony jest z zaciskiem 3P listwy zaciskowej
R.3.2	Pin 9 złącza DB15 połączony jest z pinem 10 złącza DB15
R.3.3	Pin 12 złącza DB15 połączony jest z zaciskiem 1P listwy zaciskowej
R.3.4	Pin A gniazda SzP-3 połączony jest z pierwszym zaciskiem bezpiecznika
R.3.5	Drugi zacisk bezpiecznika połączony jest z zaciskiem 3L listwy zaciskowej
R.3.6	Pin W gniazda SzP-3 połączony jest z zaciskiem 1L listwy zaciskowej
R.4	Rezultat 4: Obliczenie wartości bezpiecznika topikowego – tabele 6 i 7 (dopuszcza się inne sformułowania zachowujące sens rozwiązania)
	<i>W tabeli 6 zapisane:</i>
R.4.1	w pierwszym wierszu: $\Delta I = 20\% I_{max}$ lub $I_{bezp} - I_{max}$
R.4.2	w drugim wierszu: $\Delta I = 0,2 \cdot 2,5$ lub 3 -2,5
R.4.3	w trzecim wierszu: $\Delta I = 0,5$

W tabeli 7 zapisane:	
R.4.4	w pierwszym wierszu: $I_{bezp} = I_{max} + 20\% I_{max}$
R.4.5	w drugim wierszu: $I_{bezp} = 2,5 + 0,2 \cdot 2,5$
R.4.6	w trzecim wierszu: $I_{bezp} = 3$
R.5	Rezultat 5: Obliczenie czasu pracy radiostacji, po którym należy dokonać ładowania akumulatora w zasilaczu akumulatorowym – tabele 8, 9 i 10
W tabeli 8 zapisane:	
R.5.1	w wierszu: $t_N = 20\% t_T$; $t_O = 80\% t_T$
W tabeli 9 zapisane:	
R.5.2	w pierwszym wierszu: $Q_N = t_N \cdot I_N$ oraz $Q_O = t_O \cdot I_O$
R.5.3	w drugim wierszu: $Q_N = 0,2 \cdot t_T \cdot 2,5$ oraz $Q_O = 0,8 \cdot t_T \cdot 0,14$
W tabeli 10 zapisane	
R.5.4	w pierwszym wierszu: $t_T = Q / (0,2 \cdot I_N + 0,8 \cdot I_O)$ lub $t_N + t_O$
R.5.5	w drugim wierszu: $t_T = 3,5 / (0,2 \cdot 2,5 + 0,8 \cdot 0,14)$
R.5.6	w trzecim wierszu: Wynik obliczeń [h] = 5,72 (dopuszcza się dokładność obliczeń $\pm 0,02$)