

Rezultat 3: Zamontowany odbiornik ciśnień powietrznych

Uwaga: Kryteria 3.1, 3.2 i 3.3 ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do montażu odbiornika ciśnień powietrznych przed jego przykręceniem do wspornika. Należy ocenić kolejność czynności montażowych zgodnie z Przebiegiem 1.

1	Połączenia elektryczne są pewne i bezpieczne.								
2	Przewody diurytowe są założone na króćce odbiornika ciśnień powietrznych zgodnie z oznaczeniami: "D" – króciec przewodu ciśnienia całkowitego, "S" – króciec przewodu ciśnienia statycznego.								
3	Przewody diurytowe i elektryczne są przymocowane chomątkami do płatuwca.								
4	Odbiornik ciśnień powietrznych jest przykręcony do wspornika.								

Rezultat 4: Układ pomiarowy do sprawdzenia szczelności instalacji ciśnienia statycznego

Uwaga: Zdający powinien zgłosić przewodniczącemu zespołu nadzorującego, przez podniesienie ręki, zbudowanie układu pomiarowego. Do dalszych czynności (załączenia napięcia) zdający może przystąpić po uzyskaniu zgody.

1	Urządzenie XS-1 [*] jest podłączone do odbiornika ciśnień powietrznych zgodnie ze schematem zamieszczonym w dokumentacji urządzenia XS-1.								
2	Wszystkie zawory urządzenia XS-1 są zamknięte.								

Rezultat 5: Wypełniona karta wyników pomiarów - część B

1	Uzupełnione są rubryki dotyczące danych przyrządu: nazwa – instalacja ciśnienia statycznego, typ – zgodny ze stanem faktycznym, numer wariometru – zgodny ze stanem faktycznym, oraz wpisany jest nr PESEL osoby dokonującej sprawdzenia.								
2	Zapisana wysokość początkowa h wynosi 5500 m.								
3	Zapisany czas pomiaru t = 60 s.								
4	Zapisana różnica wysokości Δh jest mniejsza niż 150 m.								
5	W rubryce Ocena stanu skreślony jest stan „zły” i nieskreślony stan „dobry”, przy czym ma to uzasadnienie w zapisanej różnicy wysokości.								
6	W rubryce Decyzja o dopuszczeniu do eksploatacji skreślona jest decyzja „niedopuszczona” i nieskreślana jest decyzja „dopuszczona” przy czym ma to uzasadnienie w rzeczywistej ocenie stanu szczelności instalacji ciśnienia statycznego.								

* lub inne np. KPU-3, SGO-3. wykorzystywane na egzaminie

Rezultat 6: Wypełniona karta wyników pomiarów - część C										
1	Uzupełnione są rubryki dotyczące danych przyrządu: nazwa – wariometr, typ – zgodny ze stanem faktycznym, numer wariometru – zgodny ze stanem faktycznym, oraz wpisany jest nr PESEL osoby dokonującej sprawdzenia.									
2	Dla wznoszenia zapisane są dwie wartości prędkości przy których dokonano sprawdzenia: 5 m/s i 10 m/s. Takie same wartości zapisane są dla opadania.									
3	Zapisane są wyniki pomiarów czasu wyrażone w sekundach przy wznoszeniu i opadaniu przy czym zapisane wartości są możliwe do uzyskania dla sprawdzanego wariometru. <i>Uwaga: Egzaminator po egzaminie powinien dokonać pomiarów i ustalić przedział wartości możliwych do uzyskania dla sprawdzanego wariometru.</i>									
4	Zapisane wartości różnicy wysokości przy wznoszenia i opadania wynoszą 1000 m.									
5	Zapisane są 2 wartości obliczonej prędkości wznoszenia i 2 wartości obliczonej prędkości opadania wynikające z zapisanych wartości Δh i t .									
6	Zapisane są 2 wartości bezwzględne obliczonej różnicy prędkości wznoszenia i 2 wartości bezwzględne obliczonej prędkości opadania, wynikające z zapisanych wartości V_w , V_p , V_{WRZECZ} , V_{PRZECZ} .									
7	Zapisane są wartości dopuszczalnego błędu wskazań wariometru przy wznoszeniu i opadaniu: ± 1 m/s.									
8	W rubryce Ocena stanu skreślony jest stan „zły” i nieskreślony stan „dobry”, przy czym ma to uzasadnienie w zapisanych dopuszczalnych błędach wskazań dla wznoszenia i opadania.									
9	W rubryce Decyzja o dopuszczeniu do eksploatacji skreślona jest decyzja „niedopuszczony” i nieskreślana jest decyzja „dopuszczony” przy czym ma to uzasadnienie w rzeczywistej ocenie stanu wariometru.									

Przebieg 1: Przebieg demontażu i montażu odbiornika ciśnień powietrznych

Uwaga: W przypadku zgłoszenia przez zdającego konieczności wymiany odbiornika ciśnień powietrznych lub usunięcia nieszczelności instalacji ciśnienia statycznego należy zgłosić przewodniczącemu zespołu nadzorującego potrzebę usunięcia niesprawności przez asystenta technicznego.

1	Zdający przestrzegał kolejności demontażu odbiornika ciśnień powietrznych określonej w <i>Karcie technologicznej nr 1</i> .								
2	Zdający przemył złącza elektryczne przewodów odbiornika ciśnień powietrznych spirytusem. <i>Uwaga: Zdający imituje przemycie spirytusem złączy elektrycznych – w pojemniku/butelce znajduje się woda .</i>								
3	Zdający przestrzegał kolejności montażu odbiornika ciśnień powietrznych określonej w <i>Karcie technologicznej nr 1</i> .								
4	W trakcie wykonywania czynności związanych z demontażem i montażem odbiornika ciśnień powietrznych na stanowisku nie znajdowały się zbędne przyrządy i narzędzia, a po zakończeniu pracy zdający oczyścił narzędzia i uporządkował swoje stanowisko.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

RODZAJ PRAC: Sprawdzenie odbiornika ciśnień powietrznych (OCP)			Wykonawca: <i>Mechanik</i>
Aparatura kontrolno-sprawdzająca (AKS)	Narzędzia i wyposażenie do obsługi naziemnej (WDOM)	Używane materiały i części zapasowe	Karty wykorzystywane dodatkowo
1. Zasilacz stabilizowany 24 V 2. Miernik uniwersalny	1. Teczka mechanika	1. Szmatka bawełniana 2. Taśma izolacyjna 3. Spirytus rektyfikowany 5 g	Str. 1/2
Rodzaj operacji i wymagania techniczne (WT)		Prace wykonywane przy odstępstwach od WT	Kontrola
1. Demontaż odbiornika ciśnień powietrznych z wysięgnika 1.1. Wykręcić trzy wkręty mocujące odbiornik ciśnień powietrznych na wysięgniku. 1.2. Wyciągnąć odbiornik ciśnień powietrznych z obudowy i ściągnąć z końcówek przewody diurytowe. 1.3. Wyciągnąć z obudowy przewody elektryczne zasilające grzałkę odbiornika ciśnień powietrznych. 1.4. Rozłączyć przewody elektryczne zasilające grzałkę odbiornika ciśnień powietrznych.			

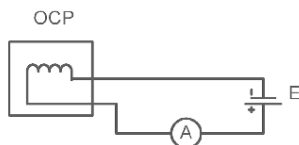
Rodzaj operacji i wymagania techniczne (WT)

Prace wykonywane przy odstępstwach od WT

Kontrola

2. Sprawdzenie grzałki odbiornika ciśnień powietrznych

2.1. Zbudować układ pomiarowy zgodnie ze schematem (rys. 1.).



Rys. 1. Schemat układu pomiarowego do sprawdzenia grzałki odbiornika ciśnień powietrznych: OCP - sprawdzana grzałka odbiornika ciśnień powietrznych; E - zasilacz prądu stałego o napięciu 24 V; A - amperomierz

2.2. Zmierzyć pobór prądu przez grzałkę odbiornika ciśnień powietrznych.

2.3. Odczytaną wartość prądu zanotować w Karcie Wyników Pomiarów część A wraz z adnotacją stwierdzającą sprawność lub niesprawność sprawdzanego odbiornika ciśnień powietrznych

3. Montaż odbiornika ciśnień powietrznych

3.1. Wsunąć przewody elektryczne zasilające grzałkę odbiornika w obudowę wspornika.

3.2. Połączyć przewody elektryczne zasilające grzałkę odbiornika ciśnień powietrznych i zabezpieczyć je przed możliwością zwarcia.

3.3. Wsunąć przewody diurytowe na końcówki odbiornika zgodnie z oznaczeniami: "D"- przewód dynamiczny i "S"- przewód statyczny.

3.4. Wsunąć odbiornik w otwór wspornika i przykręcić go trzema wkrętami.

3.5. Przewody diurytowe i elektryczne zasilające grzałkę umocować chomątkami do płatownca.

Pobór prądu przez grzałkę odbiornika ciśnień powietrznych powinien wynosić $3,6 \pm 3,9$ A.