



PAŃSTWOWA KOMISJA BADANIA WYPADKÓW LOTNICZYCH

Informacja o zdarzeniu [raport]

Numer ewidencyjny zdarzenia:	207/16			
Rodzaj zdarzenia:	<i>INCYDENT</i>			
Data zdarzenia:	<i>6 lutego 2016 r.</i>			
Miejsce zdarzenia:	<i>EPWA</i>			
Rodzaj, typ statku powietrznego:	<i>Airbus 320</i>			
Dowódca SP:	<i>Pilot samolotowy</i>			
Liczba ofiar / rodzaj obrażeń:	<i>Śmiertelne</i>	<i>Poważne</i>	<i>Lekkie</i>	<i>Bez obrażeń</i>
	-	-	-	-
Nadzorujący badanie:	<i>Edward Łojek</i>			
Podmiot badający:	<i>Zarządzający lotniskiem</i>			
Skład zespołu badawczego:	<i>nie wyznaczano</i>			
Forma dokumentu zawierającego wyniki:	<i>INFORMACJA O ZDARZENIU [RAPORT]</i>			
Zalecenia:	<i>NIE</i>			
Adresat zaleceń:	<i>NIE DOTYCZY</i>			
Data zakończenia badania:	<i>19 maja 2016 r.</i>			

Przebieg i okoliczności zdarzenia:

W trakcie obsługi technicznej samolotu doszło do zwarcia we wtyku przyłączeniowym zewnętrznego źródła zasilania. Zdarzenie wystąpiło po ok. 30 minutach od momentu podłączenia wtyku do gniazda zasilania w samolocie. Przebieg zdarzenia jak i jego skutki były identyczne jak w incydencie z dnia 16 stycznia 2016 r., do którego doszło na tym samym stanowisku postojowym (w rejestrze PKBWL nr 92/106, zamknięte 11 lutego 2016 r.). Nie odnotowano obrażeń personelu biorącego udział w zdarzeniu jak również uszkodzeń w instalacjach samolotu. W okresie kilku godzin przed zdarzeniem nie odnotowano opadów śniegu lub deszczu, ale w notatce sporządzonej tuż po nim przez mechanika obsługi technicznej, znajduje się adnotacja o zawilgoceniu na złączu zabudowanym w samolocie oraz na samej wtyczce. Stanowisko postojowe, na którym doszło do zdarzenia zostało przez służby techniczne zarządzającego lotniskiem wyłączone z użytkowania.

W trakcie analizy przyczyn zdarzenia ustalono, że stanowisko postojowe w okresie pomiędzy datami 16 stycznia a 6 lutego było wykorzystywane 19-krotnie bez żadnej awarii. Sprawdzenie uprawnień i kwalifikacji pracowników podłączających naziemne źródła zasilania 400 Hz nie wykazało żadnych nieprawidłowości. Analiza materiałów szkoleniowych wykorzystywanych w procesie przygotowania pracowników pozwoliła stwierdzić, że są one odpowiednie i zawierają wszystkie wymagane zagadnienia dotyczące bezpiecznej obsługi źródeł zasilania. Ustalono, że za wykonanie przeglądów okresowych urządzeń zasilania odpowiedzialna jest firma zewnętrzna działająca na zlecenie zarządzającego lotniskiem. Wykonanie przeglądów potwierdzone jest każdorazowo w protokole wykonanych czynności, a realizowane na podstawie wyciągu z list kontrolnych instrukcji technicznej urządzenia oraz zgodnie z zakresem czynności stanowiącym załącznik do umowy z zarządzającym lotniskiem. Jednakże nie przedstawiono protokołu lub list kontrolnych potwierdzających wykonanie czynności na stanowisku postojowym, na którym doszło do obu tych zdarzeń, potwierdzających utrzymanie systemu zgodnie z wytycznymi producenta. Obsługa codzienna jak i monitorowanie systemu należy do obowiązków pracowników technicznych zarządzającego lotniskiem. Ustalono, że każda zmiana pracowników technicznych prowadzi kontrolę urządzeń pod kątem ich sprawności co odnotowywane jest w raportach dyżurnych obsługi technicznej. W przypadku obydwu zdarzeń taka kontrola została wykonana i nie wykazano błędów w funkcjonowaniu systemu (wpisy w raportach dyżurnych). Instrukcja obsługi technicznej producenta urządzeń nie zawiera opisu czynności w trakcie obsługi codziennej co pozwala na różnorodną interpretację jej przeprowadzenia.

Pracownik podłączający źródło zasilania w swoim oświadczeniu stwierdził, że przed podłączeniem wtyku dwukrotnie sprawdził czy nie jest on zawilgocony lub zanieczyszczony. Nie można tego potwierdzić na podstawie zapisu monitoringu ponieważ stanowisko, na którym doszło do zdarzenia nie jest nim objęte.

Ponieważ zdarzenia z 16 stycznia i 11 lutego dotyczą tego samego egzemplarza samolotu zwrócono się z prośbą do operatora o opinię czy może to mieć związek ze stanem technicznym instalacji tego samolotu. W odpowiedzi uzyskano informację, że samolot jest w pełni sprawny i brak jakichkolwiek przesłanek pozwalających na podejrzenia, że zdarzenia mogą być spowodowane problemem współpracy z naziemnym źródłem zasilania ponieważ nigdy nie doszło do podobnych zdarzeń.

Przyczyny zdarzenia lotniczego:

Nie udało się jednoznacznie określić przyczyn zdarzenia, jednakże w opinii Komisji najbardziej prawdopodobną przyczyną było niezauważone przez obsługę zanieczyszczenie/zawilgoconie wtyku naziemnego źródła zasilania.

Zastosowane środki profilaktyczne:

1. Przygotowanie instrukcji i procedur wewnętrznych definiujących sposób nadzoru nad instalacją 400 Hz.
2. Określenie czynności wykonywanych w trakcie prowadzonych przez pracowników obsługi technicznej przeglądów dziennych wraz z opracowaniem list kontrolnych.
3. Zwiększenie nadzoru nad podwykonawcą pod kątem weryfikacji wykonywanych przez niego czynności oraz posiadanych przez niego kwalifikacji.

4. Zwiększenie nadzoru nad dokumentacją po wykonanej obsłudze okresowej.
5. Wprowadzenie dodatkowych oznaczeń PIT w formie przywieszek informujących personel obsługujący naziemne źródła zasilania o awarii.
6. Zwiększenie nacisku w trakcie prowadzonych szkoleń personelu na elementy związane z zagrożeniami płynącymi z użycia zanieczyszczonego wtyku naziemnego źródła zasilania.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

Komisja nie formułowała zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.

Koniec

	Imię i nazwisko	Podpis
Nadzorujący badanie:	Edward Łojek	<i>podpis na oryginale</i>