

# Ekologiczne mycie samolotów

#Lotnictwo cywilne 6 czerwca 2017

**Z okazji Światowego Dnia Środowiska linie Emirates zaprezentowały ekologiczną technikę czyszczenia samolotów, która pozwala przewoźnikowi na zaoszczędzenie milionów litrów wody każdego roku.**



*Emirates stosują nowatorską technikę mycia swojej floty samolotów od początku 2016 / Zdjęcie: Emirates*

Metoda stosowana przez Emirates to tak zwane mycie *na sucho*. Jak sama nazwa wskazuje, do czyszczenia samolotu używana jest bardzo niewielka ilość wody, w przeciwieństwie do konwencjonalnych metod, które jednorazowo powodują zużycie tysięcy litrów wody.

W trakcie każdego lotu na powierzchni samolotu gromadzi się warstwa kurzu i brudu. Osad ten nie tylko sprawia, że samolot wygląda mniej atrakcyjnie, ale także zwiększa jego masę i pogarsza właściwości aerodynamiczne, co powoduje zwiększenie zużycia paliwa.

Tradycyjnie samoloty myje się wodą pod wysokim ciśnieniem 4-5 razy w roku. Aby wyczyścić w ten sposób jednego Airbusa A380, każdorazowo potrzeba ponad 11 300 litrów wody, a w przypadku Boeinga 777 - przeszło 9 500 litrów.

Od początku 2016 linie Emirates stosują nowatorską technikę do mycia swojej floty. Najpierw na całą zewnętrzną powierzchnię samolotu nakładany jest ręcznie płynny środek czyszczący. Po zaschnięciu tworzy on powłokę, którą usuwa się za pomocą czystych ścierek z mikrofibry, a wraz z nią cały brud, dzięki czemu samolot staje się czysty i błyszczący. Na powierzchni płatowca pozostaje cienka warstwa ochronna, dzięki której lakier dłużej zachowuje połysk. Zespół 15 pracowników do wyczyszczenia

Airbusa A380 potrzebuje około 12 h, a Boeinga 777 – około 9 h.

Ze stosowaniem metody czyszczenia *na sucho* wiąże się wiele korzyści. Przede wszystkim do umycia samolotu potrzeba niewielkiej ilości wody. W przypadku Emirates i floty 260 samolotów pozwala to na zaoszczędzenie ponad 11 mln l wody rocznie. Ponadto bezwodna metoda mycia samolotów sprawia, że pozostają one dłużej czyste, dzięki czemu wystarczy oczyścić je tylko mniej więcej trzy razy w roku. W dodatku skuteczniej zapobiega to gromadzeniu się brudu, co ogranicza zużycie paliwa. Z operacyjnego punktu widzenia, metoda ta pozwala na jednoczesne prowadzenie innych prac obsługowych, co nie jest możliwe w przypadku mycia wodą, ze względu na wrażliwość niektórych elementów ([Emirates lądują w Chorwacji](#) , 2017-06-02).

#### Powiązane wiadomości

[Ekologiczne mycie samolotów \(2017-06-06\)](#)

[Emirates lądują w Chorwacji \(2017-06-02\)](#)

[Codzienne loty Emirates do Zagrzebia \(2017-01-13\)](#)

[A380 Emirates wraca do Narity \(2017-01-08\)](#)

[LOT rozszerza ofertę \(2017-01-10\)](#)

[Kolejne trasy A380 Emirates \(2017-05-23\)](#)

[A380 ląduje w Birmingham \(2016-03-30\)](#)

[Trzecie codzienne połączenie do Brisbane \(2017-05-13\)](#)