

Wykonywanie konserwacji laptopa od środka – krok po kroku

W dzisiejszych czasach czyszczenie swojego sprzętu jest rzeczą bardzo istotną, ponieważ wtedy laptop działa szybciej a przede wszystkim stabilniej.

Przedstawione zabiegi w tym artykule przeprowadzisz samodzielnie w domu bez konieczności wizyty serwisowej.

Konserwacja laptopa – dlaczego warto?

Użytkując codziennie laptopa narażamy na powstawanie brudu, kurzu przez co to doprowadza do niższej wydajności i do przegrzewania się sprzętu.

Ma to miejsce szczególnie wówczas, gdy korzystasz ze sprzętu nie tylko na biurku czy stole, ale też kładziesz np. kolanach, kocu, poduszce itp.

Wentylator może przytykać się przez pyłki, drobne niteczki z tkanin czy kurz. Konsekwencją może być przegrzanie się komputera, które objawia się np. samoistnym restartem systemu, zawieszaniem się czy spadkami wydajności.

Wtedy możemy dostrzec również zewnętrzne objawy tj. głośna praca laptopa, wentylator się częściej uruchamia dzięki czemu obudowa staje się cieplejsza.

Konieczność przeczyszczenia laptopa może nastąpić również, gdy uruchamianie się systemu będzie wydłużone.

Zakurzone podzespoły powodują zmulenie systemu, co bywa bardzo irytujące, ale mogą też być przyczyną awarii.

Musisz więc pozbyć się zanieczyszczeń, jeżeli istnieje konieczność wymiany elementów (np. pasty termoprzewodzącej), to najlepiej zdecydować się na ten krok, aby zwiększyć żywotność laptopa.

Bezpieczne czyszczenie laptopa od środka:

- Wyłącz laptopa i odłącz od źródeł zasilania.
- Przygotuj sprężone powietrze i znajdź na obudowie kratki z wylotem gorącego powietrza, by je przedmuchać i oczyścić z kurzu. Jeśli było go niewiele, powinno to wystarczyć.
- Jeśli jednak kurzu jest sporo, sprzęt nadal się przegrzewa i pracuje mniej wydajnie – nie korzystaj ze sprężonego powietrza od zewnątrz. Ten może przesunąć brud w głąb laptopa i doprowadzić do zablokowania łopatek wentylatora.
- Skuteczniejsze czyszczenie laptopa nastąpi, gdy wymontujesz cały układ chłodzenia i wyczyścisz go poza laptopem. W tym celu rozkręć go i delikatnie przedmuchać układ chłodzenia sprężonym powietrzem. Możesz też wyczyścić wewnątrz ręcznie – przydadzą się patyczki do uszu lub niewielki pędzelek, za sprawą których oczyścisz jego elementy.

Metody powyższe nie pomogły? – czas na wymianę pasty termoprzewodzącej

Czasami bywa też tak, że nie zawsze te wyżej przedstawione sposoby dają rezultat dlatego więc omówię o paście termoprzewodzącej a dokładniej a jej wymianie.

Przede wszystkim musisz wybrać dobrej jakości pastę, która charakteryzuje się wysoką przewodnością cieplną, dużym temperaturowym zakresem pracy i brakiem przewodności elektrycznej. Po odłączeniu i wyłączeniu urządzenia, rozkręć obudowę laptopa i zdemontuj układ chłodzenia.

Konieczne będzie także odłączenie płyty głównej, oczyszczenie radiatora i usunięcie starej pasty z procesora. W kolejnym kroku nałóż nową pastę i rozprowadź ją po całej powierzchni cienką, ale równą warstwą. Ta powinna pokryć całą powierzchnię, dlatego możesz użyć specjalnej szpatułki.

W ostatnim kroku zamontuj chłodzenie na procesorze i skręć ponownie laptopa. Powtarzanie tej czynności przy częstej eksploatacji sprzętu bywa konieczne nawet częściej niż jest to planowane.