



TYPOWE PROBLEMY Z KOMPUTEREM

Ich potencjalne źródła i rozwiązania

Damian Kurpiewski



WOLNE DZIAŁANIE



Objawy

Po pewnym czasie wszystkie programy i operacje działają wyraźnie wolniej.



Przyczyny

*Fragmentacja danych na dysku twardym
Programy działające w tle
„Starzenie” się sprzętu
Przegrzewający się procesor*

ROZWIĄZANIA



Defragmentacja dysku twardego



Oinstalowanie zbędnych aplikacji



Menedżer zadań - diagnoza, które aplikacje zużywają najwięcej CPU i RAM



Analiza dysku twardego pod kątem błędów



Odkurzenie komputera, np. sprężonym powietrzem



Wymiana pasty termicznej na procesorze

GŁOŚNE DZIAŁANIE



Objawy

Głośne dźwięki dochodzące z komputera.



Przyczyny

*Wentylator
Dysk twardy*

ROZWIĄZANIA



Zdjęcie obudowy komputera i sprawdzenie, co wydaje głośne dźwięki



Przeczyszczenie komputera, np. sprężonym powietrzem



Wymiana wadliwego elementu

CZĘSTE WIESZANIE SIĘ



Objawy

*System przestaje odpowiadać na kilka sekund lub dłużej.
Problem często się powtarza.*



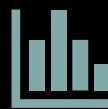
Przyczyny

*Brak pamięci
Błędy rejestru
Uszkodzone pliki
Złośliwe oprogramowanie*

ROZWIĄZANIA



Odinstalowanie zbędnych aplikacji



Analiza dysku twardego pod kątem błędów



Przeskanowanie komputera oprogramowaniem antywirusowym



Menedżer zadań - analiza zużycia pamięci i procesora

WOLNE DZIAŁANIE INTERNETU



Objawy

Internet działa wolniej niż powinien, a strony ładują się bardzo długo, a nawet zawieszają.



Przyczyny

Konflikt adresów IP

Wolna przeglądarka internetowa

Konflikt kanałów WiFi

ROZWIĄZANIA



Restart modemu/rutera



Odświeżenie przeglądarki – usunięcie historii, pamięci podręcznej, zbędnych pluginów



Zmiana przeglądarki internetowej



Przeskanowanie sieci WiFi i wybranie optymalnego kanału



Zmiana częstotliwości sieci WiFi na 5GHz

NIEBIESKI EKTRAN ŚMIERCI



Objawy

Komputer nie uruchamia się poprawnie, albo po chwili działania pojawia się niebieski ekran śmierci.



Przyczyny

*Uszkodzone podzespoły komputera
Komputer się przegrzewa*

ROZWIĄZANIA



Na niebieskim ekranie śmierci widoczny jest kod problemu – należy go wyszukać w internecie, by zdiagnozować problem



Uruchomienie komputera w trybie awaryjnym i przeskanowanie sprzętu



Przywrócenie komputera do ustawień fabrycznych



Wymiana uszkodzonego podzespołu

BŁĘDY WYŚWIETLANIA



Objawy

Obraz jest zniekształcony, przycięty.
Mogą pojawiać się paski i migotanie.



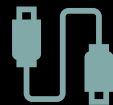
Przyczyny

Przestarzałe sterowniki
Uszkodzony kabel hdmi/vga
Uszkodzony monitor
Uszkodzona karta graficzna

ROZWIĄZANIA



Aktualizacja sterowników kart graficznej



Wymiana kabla od monitora



Wymiana monitora



Wymiana karty graficznej