



TYPOWE PROBLEMY Z KOMPUTEREM

Ich potencjalne źródła i rozwiązania

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



Odinstalowanie 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.*



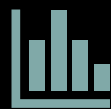
Przyczyny

*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 EKRAN 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.



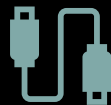
Przyczyny

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