



**POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SA**  
**ODDZIAŁ OKRĘGOWY W OPOLE**  
**WYDZIAŁ INFORMATYKI I INFORMACJI**

45-952 OPOLE, ul. Kollątaja 10, tel. 4546813, centrala 454-56-56 do 57, fax. 4546812

Opole 4 lipca 2002 r.

## Ocena programu ANASIL 2.2

Używany przez nas program Anasil (wersja 2.2) jest zaawansowanym narzędziem służącym do analizy funkcjonowania sieci LAN. Umożliwia monitorowanie transferów sieciowych w czasie rzeczywistym, dając możliwość prezentacji wyników w formie graficznej. Sygnalizuje przekroczenie progowych wartości obciążenia sieci, pozwalając na określenie przyczyn powstawania tego stanu. Jest pomocny przy wykrywaniu nieprawidłowości konfiguracji urządzeń sieciowych.

Pozwala na wyznaczenie wielkości danych przesyłanych przez użytkowane aplikacje podczas ich pracy, co może być pomocne przy wyborze optymalnych ich ustawień. Opcja automatycznego zbierania z urządzeń sieciowych informacji takich jak adresy IP czy nazwy stacji roboczych umożliwia wygodne powiązanie adresów MAC z konkretnymi elementami infrastruktury sieciowej, co znacznie upraszcza analizę zbieranych informacji czyniąc wyniki bardziej przejrzystymi.

Funkcja zrzutu wszystkich danych przesyłanych po sieci (Capture buffer) wzbogacona o filtry i triggerzy daje możliwość szczegółowej analizy ramek przesyłanych przez sieć.

Brakiem wydaje się być zbyt mała możliwość konfiguracji filtrów, nie można wybrać kilku portów jednocześnie ani też ręcznie wpisać portów niestandardowych.

Program daje duże możliwości konfiguracji interfejsu użytkownika, jest wyposażony w wiele funkcji, których użycie może być konieczne w bardzo specyficznych sytuacjach. W porównaniu z innymi aplikacjami tego typu jego możliwości są stosunkowo duże.

Funkcją jaka wydaje się być bardzo użyteczna, a nie została zaimplementowana jest moduł wykrywający sniffery. Co prawda program może pomóc w odnalezieniu interfejsów pracujących w trybie promiscuous, jednak wskazane jest, aby można było uruchomić funkcję wykrywającą takie urządzenia, która po znalezieniu podejrzanych urządzeń informowałaby o tym użytkownika i takie sytuacje zapisywałaby do logu.

Zwiększeniem funkcjonalności programu byłoby również wprowadzenie możliwości powiadamiania administratora o przekroczeniu wartości progowych czy też wykrytych snifferach za pomocą poczty elektronicznej. Mechanizmy takie są już zaimplementowane w profesjonalnych systemach wspomagających zarządzanie sieciami.

Wskazane byłoby dołączenie do programu podręcznika użytkownika w formie drukowanej - podręcznik elektroniczny umieszczony na stronie WWW producenta nie jest dla wszystkich użytkowników rozwiązaniem wygodnym.

W trakcie eksploatacji kilkakrotnie wystąpiły kilkakrotnie błędy systemu operacyjnego (po uruchomieniu funkcji "Acquire stations" oraz po wyjściu z programu). Zdarzyło się to na stacjach wyposażonych w Windows 2000 Professional +SP2 i Windows 95 OSR2.

Mimo tych niedogodności program można polecić administratorom sieci jako użyteczne i wygodne narzędzie.

Przygotował Andrzej Przerada.