



LABORATORIUM SIECI

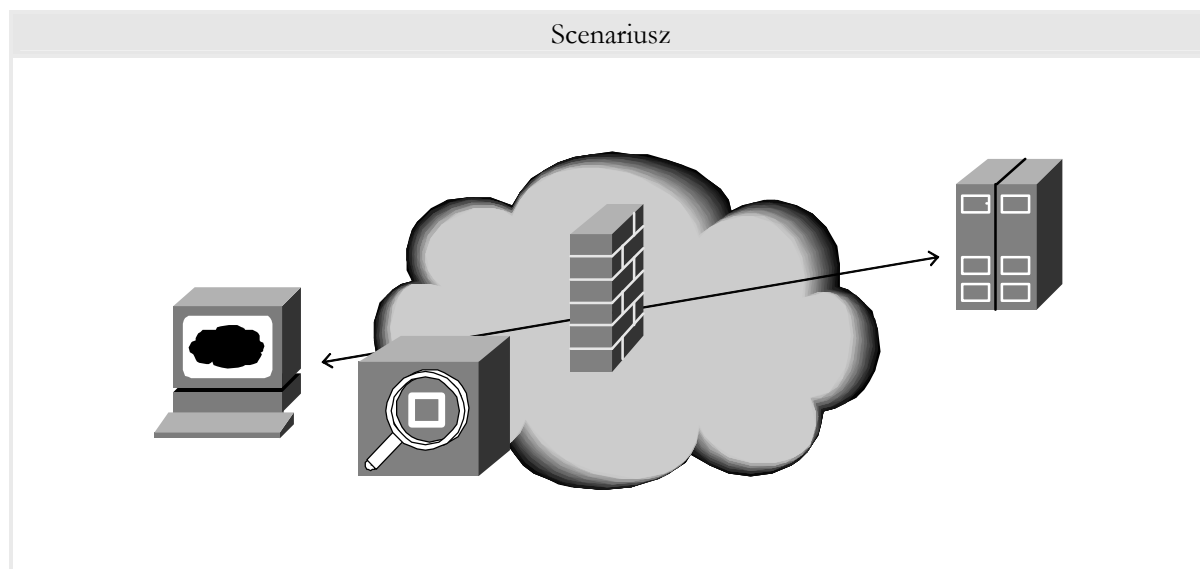
Instrukcja do ćwiczenia: **Prywatność w sieciach**
Przedmiot: **Ochrona Informacji w Sieciach OINS**

Igor Margasiński



Warszawa, maj 2008

ZTiT, Zakład Teleinformatyki i Telekomunicacji
Instytut Telekomunikacji
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechnika Warszawska



1 Scenariusz

W kraju, w którym panuje powszechna cenzura, dysydent usiłuje uzyskać dostęp do informacji zamieszczanych na publicznych serwerach WWW, w odległym kraju. Obawia się jednak wewnętrznej cenzury i represji. Nie ma również pewności, czy może liczyć na ochronę prywatności ze strony docelowych serwerów WWW.

2 Anonimowość poprzez serwery pośredniczące

Proszę zastosować powszechnie dostępny system serwera pośredniczącego, anonimizującego przeglądanie stron WWW. Jaki system został zastosowany?

3 Weryfikacja bezpieczeństwa

- Proszę zaproponować i zastosować metodę weryfikacji ochrony prywatności przed stronami z otoczenia lokalnego. Czy i jakie dane są chronione w tej relacji?
- Proszę zaproponować i zastosować metodę weryfikacji ochrony prywatności przed serwerem docelowym. Czy i jakie dane są chronione przed tym serwerem?
- Czy zapewniana jest prywatność względem serwera pośredniczącego?

4 Podwyższenie bezpieczeństwa

- Proszę zaproponować i zrealizować metody chroniące przed:
 - dostępem stron z otoczenia lokalnego (np. dostawca usług internetowych) do poufnych informacji, przekazywanych do i od serwera WWW,
 - serwerem pośredniczącym.
- Czy udało się poprawić bezpieczeństwo w w/w obszarach. Jeśli tak, w jakim zakresie?