

## Procedura testowa ruterów

Po podłączeniu do modemu ADSL sprawdzane jest prawidłowość skonfigurowania interfejsu WAN. Następnie oceniany jest stopień skomplikowania konfiguracji interfejsu WAN, a także możliwości automatycznej konfiguracji pewnych parametrów (jak VPI i VCI).

Testy obejmują automatyczne ustawianie kanału WiFi, wykrywanie rodzaju kabla sieciowego (prosty lub krosowany), możliwości WiFi w zakresie zmiany mocy sygnału itp. Ocenie podlegają także funkcje diagnostyczne: dzienniki zdarzeń, wyświetlanie stanu kabli, ping do dowolnych adresów, funkcje śledzenia trasy pakietów itd.

Do routera podłączane są trzy komputery testowe: jeden przez port LAN, drugi przez WiFi (w odległości 1 metra od routera), trzeci również przez WiFi (w odległości ok. 30 metrów od routera, w pomieszczeniu zamkniętym). Do testów wykorzystaliśmy notebooki i komputery wyposażone w karty sieciowe zgodne ze standardem 802.11g+ lub 802.11n, jeżeli ruter w takim pracował. Kopiując pliki pomiędzy połączonymi komputerami, sprawdzono wydajność ruterów oraz stabilność pracy. Transfer mierzony jest z włączonymi zabezpieczeniami WPA (test 1) i WPA2 (test 3).