

GPRS w komputerze Kablowanie WAP-em

Nie masz dostępu do Internetu? Męczy Cię WAP na małym wyświetlaczu telefonu? Jest rozwiązanie!

Jeżeli tylko masz komputer i kabel do transmisji danych bądź port IrDA, możesz uzyskać dostęp do Internetu i WAP-ować z komputera. Zaletą tego rozwiązania jest korzystanie z dużego ekranu i klawiatury (szczególnie przydatne podczas czatowania). Dla posiadaczy telefonów z czarno-białymi ekranami, zaskoczeniem będzie kolorowy WAP na komputerze.

Do czego warto wykorzystywać, drogie zresztą, połączenie z Internetem? Nie opłaca się ściągać dużych plików ani przeglądać wielu stron z grafiką. To połączenie nadaje się np. do Gadu-Gadu, które przesyła bardzo mało danych i można z niego korzystać godzinami za niewielkie sumy (dodatkowo, instalując nakładkę PowerGG z opcją „Banner killer”, nie musimy ściągać bannerów reklamowych, co jest ważne, gdy płacimy za ilość ściągniętych danych).

GPRS również przydaje się do odbierania niewielkich maili i korzystania z WWW. W tym ostatnim przypadku zalecam wyłączyć wyświetlanie obrazków w przeglądarce – znacznie obniży to ilość ściągniętych danych, a co za tym idzie, sumę, którą przyjdzie nam zapłacić. Jeżeli jednak chcemy zobaczyć dany obrazek, wystarczy kliknąć go prawym przyciskiem myszy i wybrać „Pokaż obraz”.

Ceny za korzystanie z Internetu są zbliżone u wszystkich operatorów i wynoszą: 27 gr za 50 kb w Idei, 6 gr za 10 kb w Erze i 50 gr za 100 kb w Plusie (należy do nich doliczyć 7% VAT-u). Osobno są li-

czone dane wysłane, a osobno odebrane. A to bardzo korzystne rozwiązanie dla operatorów – np. w Plusie zainicjowanie połączenia zwiększa nasz rachunek o złotówkę, bez względu na to, czy wykorzystamy 2 kb, czy 100 kb wysłamy i 100 odbierzemy.

Ceny WAP-u to: 27 gr za 10 kb we wszystkich sieciach. Jednak w Erze abonenci, którzy nie zmienili taryfy na nową, a mieli ryczałt na WAP przez GPRS za 10 zł miesięcznie, mogą korzystać z niego nadal.

Wracając jednak do podłączenia telefonu z komputerem... Są trzy sposoby: przez kabel, port podczerwieni (IrDA) i Bluetooth. Najbardziej uniwersalny jest kabel, ponieważ nie wymaga od komputera niczego poza standardowym wyposażeniem (oryginalny kabel kosztuje ponad 100 zł, jednakże w sklepie internetowym można kupić nieoryginalny za ok. 30 zł + koszt wysyłki).

Poniżej przedstawiam konfigurację dla Siemensów działających w sieci Era i systemu Windows Millennium.

Zacznijmy od zaopatrzenia się w odpowiednie sterowniki do modemu GPRS. W przypadku Siemens, do wszystkich modeli nadaje się S45Modem.inf. Inni producenci albo dostarcza-

ją płytę z oprogramowaniem razem z telefonem, albo można je znaleźć na ich stronach WWW. Instalujemy nowy modem – Start -> Ustawienia -> Panel Sterowania. Tu wybieramy ikonę „Modemy” i klikamy „Dodaj modem”. Zaznaczamy „Nie wykrywaj mojego modemu, wybiorę go z listy”, klikamy „Dalej >”. Następnie naciskamy przycisk „Z dysku” i wskazujemy nasz plik ze sterownikami. Zaznaczamy „S45 Modem (GPRS)”, klikamy „Dalej” i w następnym okienku wskazujemy port COM, do którego podłączyliśmy kabel i telefon. Modem jest już zainstalowany. Teraz zaznaczamy go na liście modemów i klikamy „Właściwości”. W zakładce „Połączenie” klikamy „Zaawansowane” i wpisujemy w okienko „Dodatkowe ustawienia” polecenie \wedge sgauth=1;+cgdcont=1, „IP”, „erawap”. Jeżeli chcemy skorzystać z Internetu, zmieniamy erawap na erainternet.

Czas na utworzenie nowego połączenia. Wchodzimy do Panelu Sterowania i wybieramy „Dial-up Networking”, „Utwórz nowe połączenie”. Nazywamy je np. erawap i zaznaczamy na liście uprzednio zainstalowany modem. Klikamy „Dalej” i podajemy numer telefonu, np. *99**1# lub *99**2#, w za-

leżności od tego, pod jakim numerem CID mamy analogiczne połączenie w telefonie. Po utworzeniu połączenia klikamy jego ikonkę prawym przyciskiem i wybieramy „Właściwości”. Oznaczamy opcję „Używaj numeru kierunkowego i właściwości wybierania”, przechodzimy do zakładki „Zabezpieczenia” i wpisujemy login erawap, hasło erawap do WAP-u i erainternet do Internetu.

By przeglądać witryny WAP, musimy ściągnąć odpowiedni program. Wchodzimy na www.winwap.org i ściągamy najnowszą wersję tej przeglądarki (bezpłatna działa przez 30 dni). Plik instalacyjny Winwap 3.1 PRO ma ponad 3 MB. Możemy też ściągnąć konkurencyjną przeglądarkę – Klondike. Obecnie najnowsze wersje tych przeglądarek nie wyświetlają polskich znaków, ale prezentują kolorowe grafiki. Winwap: otwieramy przeglądarkę i z menu „Edycja” wybieramy „Opcje”. Zaznaczamy kółeczko przy „Bramka WAP”, wybieramy zakładkę o tej samej nazwie, wpisujemy „Adres IP bramki WAP” – 213.158.194.194, zaznaczamy też opcję „Tryb/Port połączeń” na „2 Connection oriented”.

Sebastian Schabowski

Sieć	Plus		GPRS		IDEA	
Połączenie	WWW przez GPRS	WWW przez HSCSD	WWW przez GPRS	WAP przez GPRS	WWW przez GPRS	WAP przez GPRS
Numer, z którym się łączymy	*99**1# lub *99**2#	123	*99**1# lub *99**2#	*99**1# lub *99**2#	*99**1# lub *99**2#	*99**1# lub *99**2#
Nazwa użytkownika	brak	brak	erainternet	erawap	000	idea
Hasło	brak	brak	erainternet	erawap	000	idea
Adres IP bramki WAP	brak	brak	brak	213.158.194.194	brak	192.158.8.102
Dodatkowe ustawienia modemu	brak	brak	WinXP: *cgdcont=1,IP="erainternet" Win95, Win98, Win9x, Win2000: *sgauth=1;*cgdcont=1, "IP" "erainternet"	Tak jak przy WWW przez GPRS, tylko erainternet zamieniamy na erawap	brak	brak