



Opublikowane na: Mława (mlawa.pl)

Autor: root@npc.pl

Hot-spot znów do dyspozycji

Publikowane od

14.10.2008 00:00:00

Publikowane do

14.11.2008 00:00:00

Z inicjatywy Burmistrza Miasta Mławy został zainstalowany i uruchomiony na wieży ratusza zestaw antenowy do udostępniania drogą radiową Internetu. Antena jest zamontowana na ścianie wieży ratusza od strony kościoła. Zasięg jej wynosi do 1km, a odbiór sygnału jest możliwy w momencie, gdy pomiędzy anteną a „komputerem” jest wolna przestrzeń (bez budynków i drzew, podobnie jak w przypadku anten satelitarnych).

Internet rozpowszechniany jest poprzez sieć bezprzewodową WiFi.

Sygnał takiej sieci nie jest na tyle mocny, aby przebijał się przez mury budynków lub liście drzew, dlatego bardzo ważne jest to, aby przy korzystaniu z Internetu znajdować się z komputerem w miejscu, gdzie dochodzi sygnał lub po prostu tam, gdzie widać wieżę ratusza. W takim miejscu można także zamontować antenę doprowadzającą sygnał do komputera.

Aby uzyskać dostęp do Internetu, poza tym, że trzeba widzieć ratusz, należy także posiadać kartę oraz antenę do WiFi. Kartę montujemy w PC, a antenę instalujemy na zewnątrz budynku (poniżej przykłady zestawów).

Po wyszukaniu przez komputer dostępnych sieci radiowych powinniśmy znaleźć nazwę UM_MLAWA. Łączymy się do niej bez loginów, haseł i korzystamy z Internetu. Usługa jest dostępna cały czas - nie ma ograniczeń czasowych. Na tą chwilę obsługuje na raz bez odczuwalnych obciążeń około 40 użytkowników.

W następnym roku przewidziana jest rozbudowa sieci anten w celu zwiększenia ilości

dostępów oraz większego zasięgu miejskiego Hot-spot-a.

Zestawy do WiFi. Najważniejsze jest aby:

1. Karta była zgodna ze standardami 802.11b lub 802.11g i pracowała w paśmie 2,4 GHz. Nie ważne czy będą to karty na PCI do komputera, na USB czy PCMCIA do laptopa. Ważne, żeby karty miały wyjście na antenę zewnętrzną.

Karta radiowa PCI TP-Link TL-WN353GD

KARTA WiFi D-LINK DWL-G510 PCI 54 Mb/s GW.DLINK 2L

KARTA Wi-Fi USB MINITAR odkręcana antena 5dBi

2. Antena była przygotowana do pracy w paśmie 2,4 GHz. Akceptowany rodzaj anten to: typu Yagi (kierunkowa), panelowa (zalecana) lub paraboliczna. Lepiej nie stosować tanich anten helikalnych (wg. opinii fachowców więcej z nimi problemów niż korzyści).

Antena Panelowa 2.4GHz 18dbi

ANTENA KIERUNKOWA YAGI 16 HV

Antena kierunkowa YAGI 16,5dBi

Adres źródłowy: <https://mlawa.pl/index.php/artukul/hot-spot-znow-do-dyspozycji>