

Konfiguracja karty Wi-Fi PLANET WL-8303

Instrukcję tę przygotowałem dla państwa w przypadku awarii systemu Windows. Ponieważ proces instalacji karty Wi-Fi oraz ustawienie połączenia z Internetem jest stosunkowo prostym zadaniem proponuję, aby każdy, kto mógłby mieć z tym problemy wydrukował sobie niniejszą instrukcję i wykonał cały proces w swoim zakresie.

Każdy wraz zakupem karty otrzymał jeszcze cdrom ze sterownikami i oprogramowaniem do karty oraz instrukcję instalacji w języku polskim. Opisano tam instalację tylko sterowników do każdego z obecnie używanych systemów Windows. Dlatego pominię ten krok i przejdę od razu do instalacji oprogramowania zawartego na płycie.

UWAGA proponuję **wpierw zainstalowanie sterowników zgodnie z instrukcją obsługi, przez co po włożeniu nośnika należy zminimalizować okno, które nam się pojawi (dotyczące oprogramowania).**

Po instalacji karty Wi-Fi możemy od razu przejść do instalowania oprogramowania bez ponownego uruchamiania systemu.

Jeśli płyta zostanie poprawnie wykryta powinno pojawić się następujące okno:



po czym wybieramy lewym przyciskiem myszy **WL-8303**

Pojawia się kolejne okno w naszej podstawowej przeglądarce:

Klikamy na **Configuration Utility**



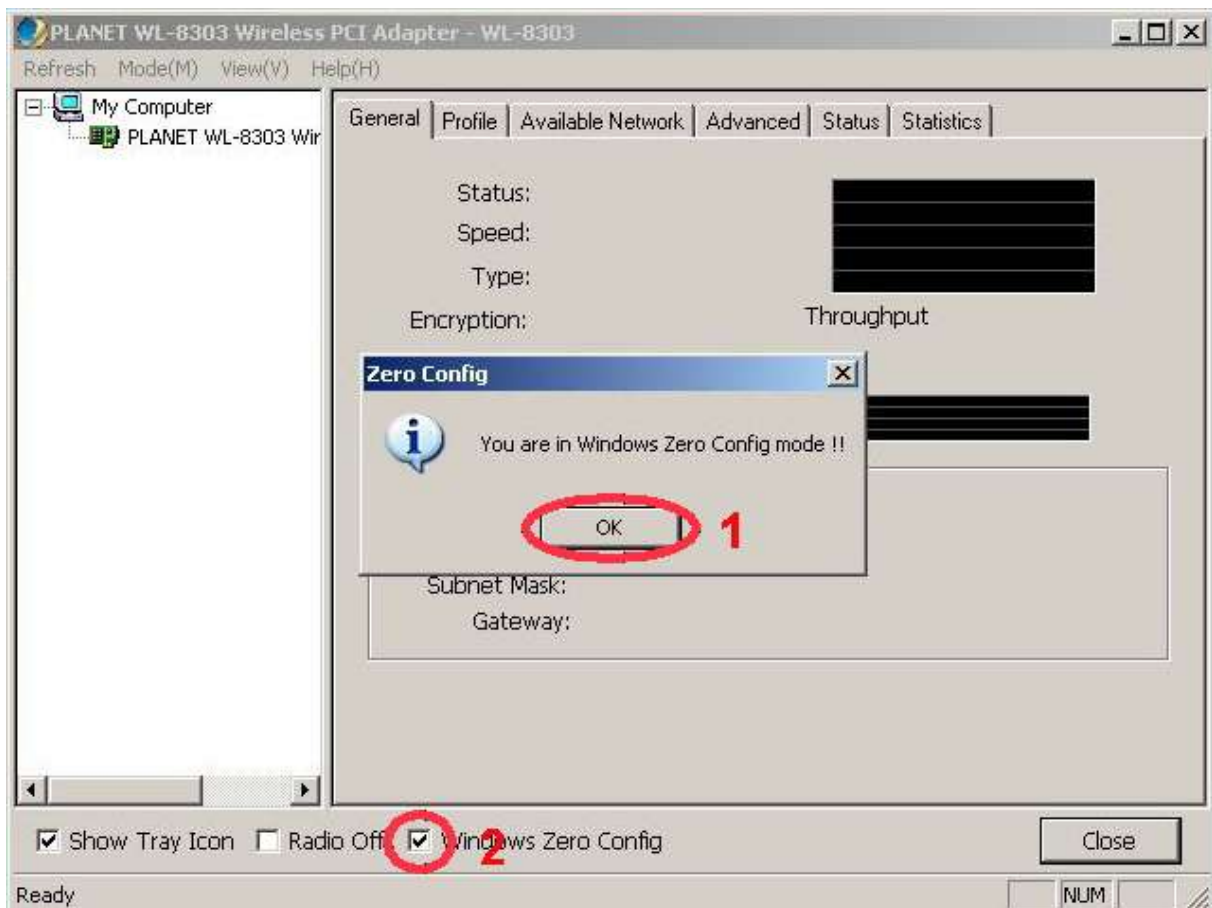
W tej chwili zainstaluje się nam program obsługujący kartę Wi-Fi, który ułatwi nam ustawianie jej oraz poprawne użytkowanie.

Można się również spodziewać, iż system Windows ostrzeże nas o nieznanym i niepewnym oprogramowaniu i będzie czekał aż mu wskażemy „otwórz” (program jest 100% pewnym programem a to tylko mechaniczne ostrzeżenie).

Po zainstalowaniu pojawi się ikona na pasku zadań z prawej strony :



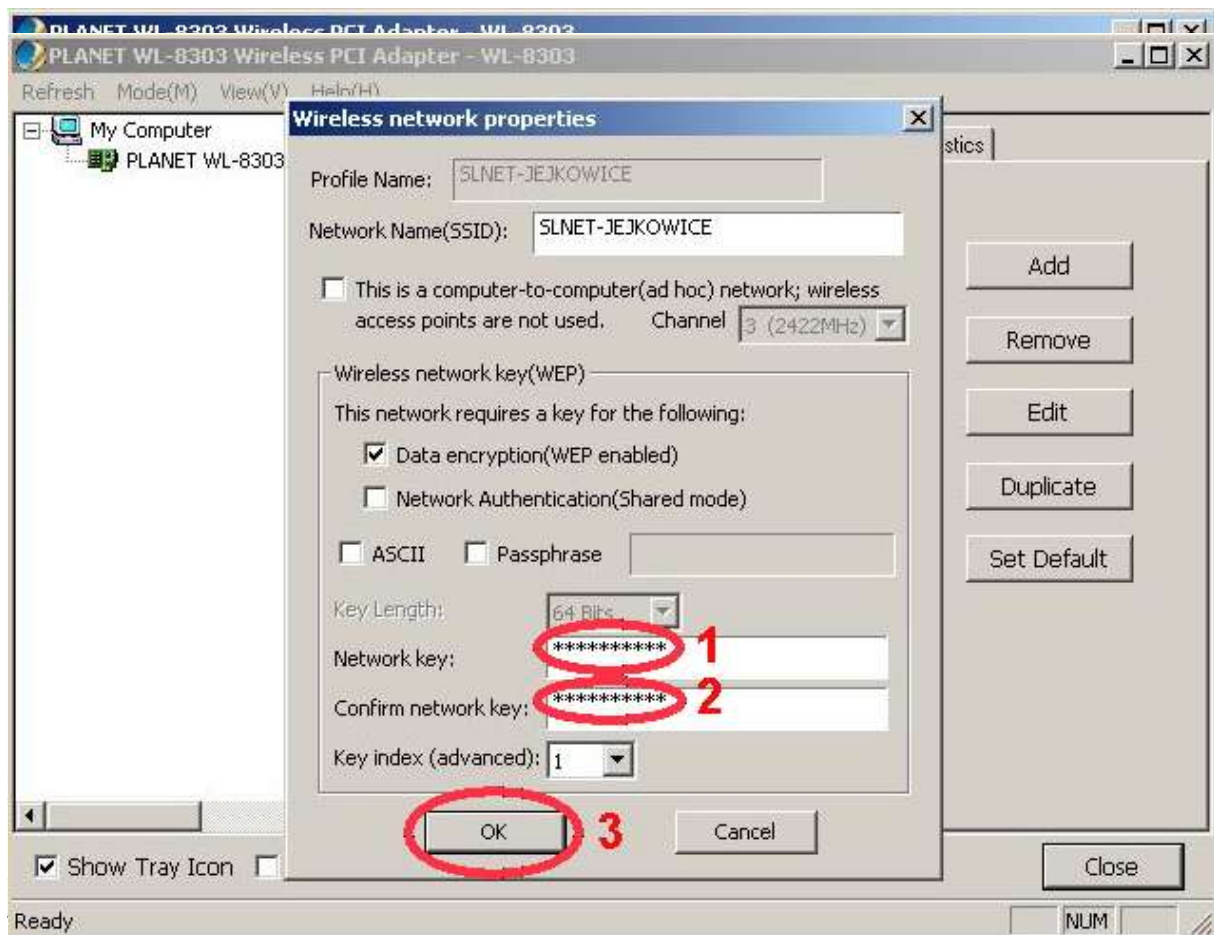
Należy nacisnąć na nią dwa razy lewym przyciskiem myszy. Pojawi się okno konfiguracji w stanie „zero”, czyli po raz pierwszy uruchomionym:



Oczywiście po zatwierdzeniu okna informacyjnego przez naciśnięcie przycisku „OK” „1” należy natychmiast wyłączyć „Windows Zero Config” „2” (zaznaczono na zdjęciu).

Kolejnym krokiem przechodzimy do zakładki „Available Network” (na kolejnym zdjęciu („1”), która wskazuje poprzez listę wszystkie sieci, jakie „widzi” nasza antena:

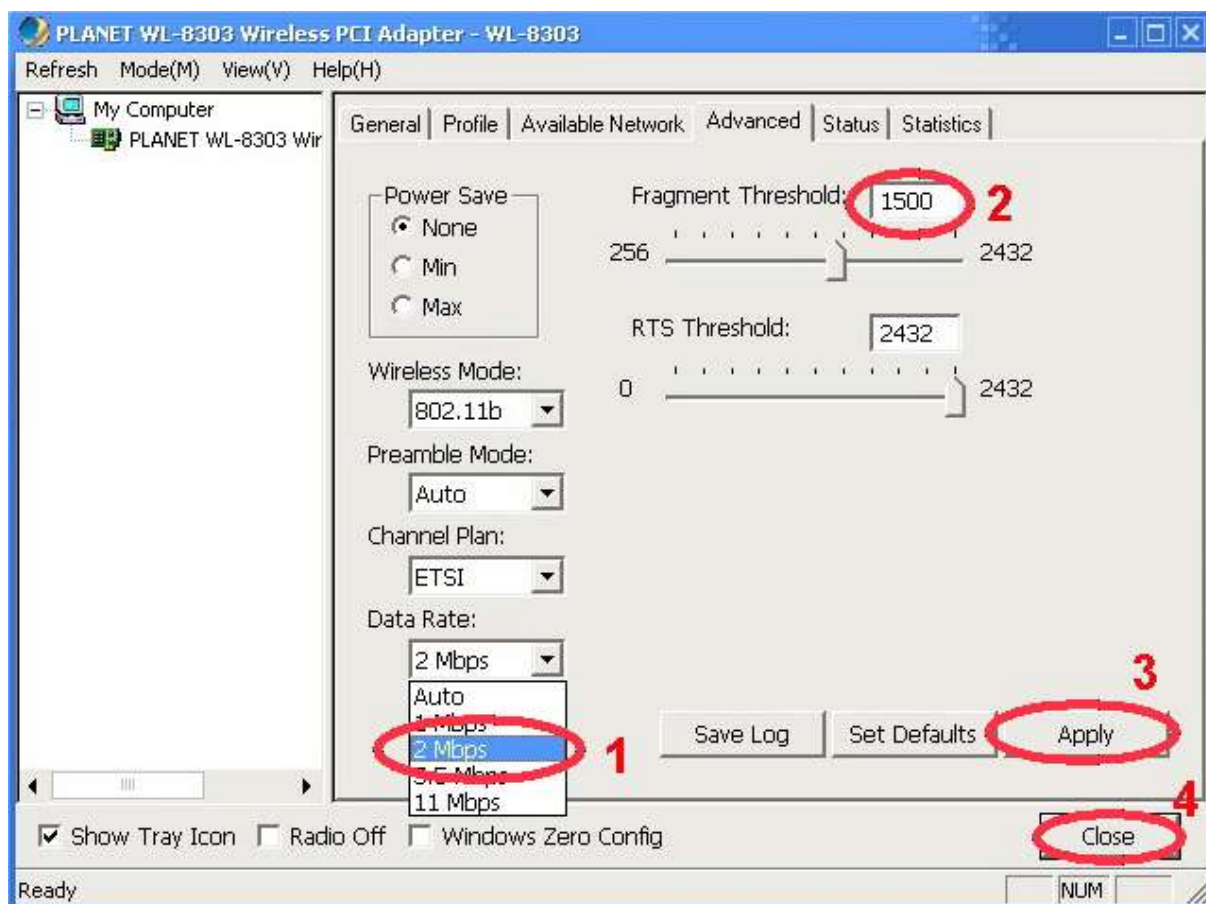
Naciskamy na „2” lewym przyciskiem myszy dwa razy (SLNET-JEJKOWICE lub inną sieć dostępową firmy Safe-Lock) w celu konfiguracji połączenia z naszym usługodawcą. Wszystko to ogranicza się jedynie do wpisania odpowiedniego hasła szyfrującego połączenie z Internetem (WEP):



Wpisujemy hasło otrzymane w umowie (lub po wprowadzeniu późniejszych zmian – hasło z różnych powodów może zostać zmienione) („1” i „2” wpisujemy dwa razy to samo hasło). Zatwierdzamy „OK” („3”).

Teraz program automatycznie przejdzie do zakładki „Profile”, ponieważ my zatwierdzając wcześniej wpisane hasła utworzyliśmy profil, przez który komputer sam automatycznie będzie się zawsze łączył z tym usługodawcą po każdym uruchomieniu Windows’a.

W kolejnym kroku trzeba zmienić ustawienia domyślne. **Jest to bardzo ważne!** Jeśli tego nie zrobimy narazimy innych użytkowników naszej sieci na problemy w przesyłaniu Internetu, do których tylko my się przyczynimy! Dlatego zwracam szczególną uwagę, aby o tym kroku nie zapomnieć!



Przechodzimy do zakładki „Advanced” i w pierwszej kolejności zmieniamy „Data Rate” na wartość 2Mbps. Pominięcie tego kroku doprowadza się do istnego szaleństwa!

Następnie zmieniamy wielkość tzw „ramki” („2”) na „1500”. Pomoże nam to ustabilizować odbiór z naszego odbiornika, aby zmniejszyć ilość błędów, jaki w naturalny sposób w nim powstaje.

Naciskamy poniższy przycisk „Apply” (zastosuj) („3”) a następnie możemy już opuścić program przez przycisk „Close” („4”).

Tak skonfigurowana sieć powinna chodzić bez zarzutów. Aby to sprawdzić uruchamiamy przeglądarkę np Internet Explorer i wpisujemy www.safe-lock.net. Proponuję ustawić tę stronę jako stronę główną, która będzie się nam otwierała za każdym razem uruchomienia IE lub innej przeglądarki.

W programie Internet Explorer można to zrobić tak:

1. W menu **Narzędzia** kliknij polecenie **Opcje internetowe**.
2. Kliknij kartę **Ogólne**.
3. W obszarze **Strona główna** wpisz www.safe-lock.net

Dzięki temu będziemy na bieżąco wiedzieć, co dzieje się z naszą siecią.

Jeśli strona się nie uruchomi proponuję sprawdzić czy kabel z anteny jest włożony do gniazdka w naszej karcie Wi-Fi. Może się stać tak, że przy wyciąganiu komputera z biurka go zerwiemy lub nawet tylko uszkodzimy połączenie. W takiej sytuacji sugeruje kontakt z administratorem.

Gdy wykonaliśmy wszystkie powyższe czynności a sieci dalej nie ma sugeruje zadzwonić pod numer admina aby nam pomógł rozwiązać problem : +48 694 590 047 (Dawid Partyka).

Sprawdzenie jakości sygnału.

Jeśli popatrzymy się na zakładkę „General” w programie obsługującym naszą kartę Wi-Fi zauważymy poziom odbioru sygnału. Sygnał powinien być jak najbliższy 100% jednak, jeśli spadnie do 70% nic nam nie grozi. Jeśli jeszcze niżej mogą się już pojawić problemy z odbiorem.

Taka sytuacja powstaje w chwili np. silnego wiatru lub innych nieprzewidzianych warunków atmosferycznych.

Mimo iż jest wszystko w normie, czyli sygnał 90% - 100% nie możemy być sobie pewni, że wszystko jest Ok!!!

Poprawnej weryfikacji możemy dokonać przechodząc do zakładki „Statistics”:

Counter Name	Value
Tx OK	97748
Tx Error	0
Tx Retry	136650
Tx Beacon OK	0
Tx Beacon Error	0
Rx OK	82873
Rx Retry	16533
Rx CRC Error(0-500)	1338
Rx CRC Error(500-1000)	93
Rx CRC Error(>1000)	949
Rx ICV Error	0

Tx oznacza wysył a Rx odbiór pakietów z sygnałem. Zwracam uwagę, że jedno jest uzależnione od drugiego!

Mocny sygnał powinien wyglądać tak :

Tx OK > Tx Retry (co najmniej dwa razy większe dla szybkich połączeń np. grając w gry lub wysyłając obraz kamerką internetową jeśli zależy nam na płynności). W tym przypadku widać, że na moją antenę pada śnieg. Zwracam jednak uwagę, aby nie sugerować się moimi wynikami gdyż ja należę do tej grupy, która ma najsłabszy sygnał ze względu na odległość i widoczność.

Rx OK > Rx Retry ok 10razy. Taki współczynnik wskazuje, że nie będzie najmniejszych kłopotów z odbiorem (retry to powtórzenie, czyli w sumie oznacza ilość powtórzonych pakietów ze względu na błędy powstałe w wyniku np pogody)

Rx OK >> Rx CRC Error - to są błędne pakiety. Powinno ich być mało tak jak u mnie (w stosunku do Rx OK).

Jeśli coś jest nie tak z naszym Internetem sugeruję wpierw spojrzeć do statystyki zanim ktoś opiepszy admina. Może się bowiem zdarzyć, że za naszym oknem pada bardzo gęsty śnieg więc sygnał może się osłabić.

Życzę udanego surfowania po Internecie!

Opis wykonał LUBANG
ew. pytania lubang@wp.pl