



Linux Mint i niedziałający Ethernet na Lenovo y580 (sheadovas/poradniki/goto/linux-mint-i-niedzialajacy-ethernet-na-lenovo-y580/)

Kwi 27, 2016 / goto (sheadovas/category/poradniki/goto/)

Rozwiązanie tego przykrego problemu, może komuś się przyda.

Tło fabularne

Jeżeli interesuje cię tylko rozwiązanie problemu to przejdź do paragrafu **Opis i Rozwiązanie Problemu**, tutaj chcę sobie nieco ponarzekać ;)

Swojego laptopa *Lenovo Y580* (w wersji „bogatszej”) posiadam już od dłuższego czasu i bardzo go sobie chwale, z wyjątkiem momentów gdy coś nie działa tak jak powinno od samego początku, a dzieje się to najczęściej na Linuxie (mały wniosek ode mnie: *Lenovo* posiada strasznie strasznie słabe wsparcie dla systemów opartych o Linuxa: większość problemów na Micie które napotkałem wiązały się wyłącznie z rodziną produktów *Lenovo Ideapad*).

Od jakiegoś czasu borykałem się z wadliwym połączeniem z Internetem przez Ethernet (dokładne objawy w następnym paragrafie). Początkowo próbowałem rozwiązać problem, jednak po przekopaniu dziesiątek linków darowałem sobie, bo połączenie przez WiFi działało: co prawda miałem słabsze jakościowo połączenie, ale da się żyć.

Dzisiaj chciałem połączyć się z Internetem przez swoją ukochaną [Alfę (http://www.alfa.com.tw/products_show.php?pc=34&ps=20)] (normalnie mi nie służy do surfowania po sieci) i okazało się że ma ten sam problem co w przypadku połączenia przez kabel: mimo „połączenia” to 5-10 sekundowym działaniu internetu zaczynają występować problemy z połączeniem... Ehh, tego było za wiele. Żeby moja Alfa nie mogła się połączyć z Internetem! Postanowiłem się przemóc: poszukać rozwiązania jeszcze raz i jeżeli zajdzie potrzeba to byłem gotowy zajrzeć nawet na drugą stronę wyszukiwania Google’a (tak, skończyły się żarty).



(https://i1.wp.com/www.shead.ayz.pl/wp-content/uploads/2016/04/motherofgod_zpse0d4636a.jpg)

Po wielu nieudanych próbach, znalezieniu setek potencjalnych rozwiązań (tutaj nie przesadzam) w końcu: udało się. Wszystko działa jak powinno. Nareszcie.

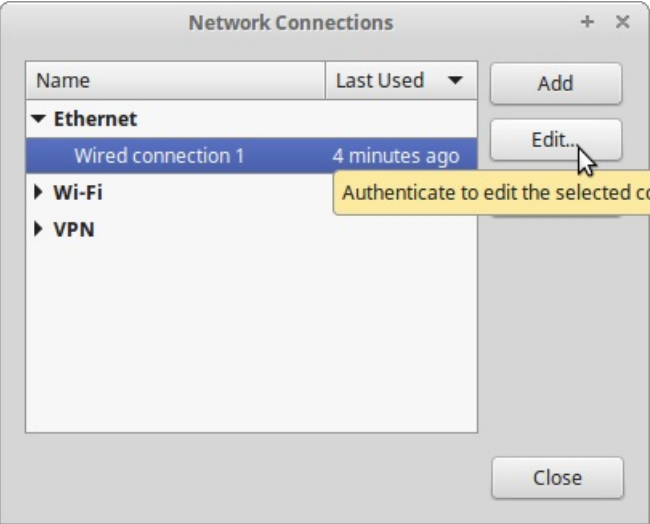
Opis i Rozwiązanie problemu

Opis problemu

Problem polegał na niedziałającym połączeniu z Internetem przez Ethernet (początkowo miałem konfigurację Dual Boot: Windows10, Linux Mint; wszystko działało poprawnie na Windowsie 10, lecz nie na Linuxie). Samo połączenie istniało przez kilkanaście sekund (co potwierdza *ifconfig*, który pokazał że udało się wymienić ~740kb danych), po czym wszelkie żądania przestały być obsługiwane. Samo połączenie obsługuje standardowo dołączony sterownik alx.

Rozwiązanie

Należy wejść w „Network Connections” („Połączenia Sieciowe”) poprzez wybranie dostępnych połączeń sieciowych z panelu -> Edit (Edytuj), następnie należy wybrać przewodowe połączenie (u mnie: „Wired connection 1”), po czym kliknąć „Edit...” („Edytuj...”).



(https://i2.wp.com/www.shead.ayz.pl/wp-content/uploads/2016/04/Screenshot_2016-04-27_15-35-14.png)

Następnie w zakładce „Ethernet” zmieniamy wartość **MTU** z Automatic na **8192**. Teraz wystarczy zrestartować połączenie i cieszyć się działającym Internetem.

Code ON!