



Instrukcja konfigurowania sieci WiFi w Akademii Leona Koźmińskiego dla telefonów komórkowych z systemem Symbian (wersja dla telefonów bez ekranu dotykowego)

Niniejsza instrukcja została przygotowana na telefonie z systemem operacyjnym *Symbian S60v3*

!!! UWAGA !!! – przed **PIERWSZYM** połączeniem się z siecią *WiFi* muszą Państwo zmienić sobie hasło za pomocą strony <http://haslo.kozminski.edu.pl> lub poczty e-mail (<https://mail.kozminski.edu.pl>).
(Jeśli konfigurowali Państwo wcześniej *WiFi* na laptopie, to **NIE** muszą Państwo zmieniać hasła)

W niniejszej instrukcji znajdą Państwo informacje o tym jak podłączyć do, dostępnego na terenie *Akademii Leona Koźmińskiego*, bezprzewodowego Internetu telefon komórkowy obsługiwany przez system operacyjny *Symbian* (np. większość telefonów firmy *Nokia*). Rozwiązanie zostało przetestowane przez *Dział IT ALK* na telefonach: *Nokia N95*, *Nokia E65* oraz *Nokia E71* i powinno działać na wszystkich telefonach z systemem *Symbian*, w których można ustawić opcje opisane w dalszej części tego dokumentu.

Niestety ze względu na wysokie zróżnicowanie wśród telefonów nie możemy zagwarantować, że poniższe rozwiązanie zadziała na dokładnie wszystkich „komórkach” z systemem *Symbian*. Z przykrością musimy również zaznaczyć, że ze względu na mnogość modeli nie jesteśmy w stanie pomóc każdemu z Państwa indywidualnie z konfiguracją. Niniejsza instrukcja opisuje możliwie najdokładniej każdy aspekt konfiguracji telefonu z systemem *Symbian*, a także zawiera (na końcu) szeroki dział *Rozwiązywanie problemów*, w którym zawarte są znane nam wszystkie dotychczas występujące problemy z połączeniem i ich rozwiązania.

Dlatego też jeśli pomimo zastosowania porad z tej instrukcji Internet na Państwa telefonie nie działa, to z przykrością musimy stwierdzić, że najwyraźniej tak musi być i niestety nie jesteśmy w stanie pomóc Państwu z rozwiązaniem tego problemu.



KONFIGURACJA POŁĄCZENIA Z INTERNETEM:

Aby połączyć się z siecią WiFi w Akademii Leona Koźmińskiego poprzez telefon komórkowy z systemem Symbian należy wykonać następujące kroki...

Po pierwsze muszą Państwo wejść na stronę WiFi w ALK – *Telefony komórkowe* w celu pobrania odpowiednich certyfikatów. Mogą Państwo dostać się na nią poprzez stronę *Działu IT ALK* (adres: <http://www.wspiz.pl>), a następnie wybierając w lewym menu zakładkę **WiFi** i podzakładkę **Telefony komórkowe**. Mogą Państwo również wejść bezpośrednio pod adres internetowy: http://www.kozminski.edu.pl/index.php/pl/wifi/telefony_komorkowe/

Po wejściu na podaną powyżej stronę muszą Państwo pobrać z niej dwa pliki poprzez kliknięcie na linkach **Pobierz certyfikat ALK (.crt)** i **Pobierz certyfikat WiFi ALK (.crt)**. Po pobraniu tych plików na komputer należy przenieść je na telefon komórkowy w taki sposób w jaki przenoszą Państwo każdy inny plik – na przykład poprzez kabel USB, technologię *Bluetooth*, podczerwień lub wysyłając je sobie e-mailem.

Następnie muszą Państwo zaimportować obydwa certyfikaty do telefonu. Aby to zrobić należy odnaleźć certyfikat w telefonie (dlatego najlepiej w poprzednim kroku przenieść certyfikaty w jakieś widoczne miejsce – np. założyć folder *certyfikaty* na karcie pamięci i tam je umieścić) i kliknąć na niego.

Do plików na telefonie mogą się Państwo dostać poprzez **Menedżer plików**, który znajduje się w zakładce **Narzędzia**, która z kolei powinna być dostępna po uruchomieniu **menu telefonu**. Należy jednak pamiętać, że w zależności od modelu komórki **Menedżer plików** może być umieszczony w innym miejscu.



Po kliknięciu na certyfikat wyskoczy Państwu komunikat **Zapisz certyfikat**. Muszą Państwo kliknąć na opcji **Zapisz**, a następnie potwierdzić, że ufają Państwo certyfikatowi i ponownie kliknąć **Zapisz** gdy „komórka” poinformuje Państwa, że certyfikat może nie być zaufany. Telefon dodatkowo może zapytać o to do czego używany będzie ten certyfikat lub z czym się będzie łączyć lub o coś podobnego – w takiej sytuacji należy wybrać opcję **Internet** lub podobnie brzmiącą i ponownie kliknąć na przycisku **Zapisz**. Może wystąpić sytuacja, w której zamiast przycisku *Zapisz* pojawi się przycisk inaczej nazwany np. *Dalej*, *Kontynuuj* lub podobny – w takiej sytuacji komunikaty należy potwierdzać właśnie za pomocą tych przycisków. Po zainstalowaniu certyfikatów mogą Państwo rozpocząć konfigurację połączenia WiFi.



W tym miejscu po raz kolejny uprzejmie przypominamy o konieczności zmiany hasła przed PIERWSZYM połączeniem się do sieci *WiFi*. (Jeśli konfigurowali Państwo wcześniej *WiFi* na laptopie, to NIE muszą Państwo zmieniać hasła) Zmiana hasła, to bardzo ważny czynnik niezbędny do pierwszego, skutecznego połączenia się z siecią bezprzewodową dostępną na terenie *Akademii Leona Koźmińskiego*.

Po zmianie hasła muszą Państwo wejść na swoim telefonie do zakładki, w której mogą Państwo konfigurować punkty dostępowe do Internetu. Zakładka ta powinna nazywać się **Punkty dostępu** (lub podobnie), a z dużą dozą prawdopodobieństwa dostaną się do niej Państwo otwierając kolejno **menu komórki => Ustawienia => Połączenie => Punkty dostępu (Narzędzia => Ustawienia=> Połączenie => Punkty dostępu)**.

Niestety może okazać się, że w Państwa telefonie (szczególnie jeśli wgrywali Państwo jakieś nietypowe kompozycje z Internetu) wszystkie ścieżki dostępu wyglądają inaczej. Pewną podpowiedzią w przypadku poszukiwania *Punktów dostępu*, gdy mają Państwo inny układ menu może być to, że szukają Państwo tego samego miejsca, w którym konfigurowali Państwo komórkę do połączenia z siecią *WiFi* w domu.



Po dostaniu się do zakładki **Punkty dostępu** muszą Państwo dodać tam sieć *ALK-STUDENCI* lub *ALK-WYKLADOWCY*. Może jednak zdarzyć się tak, że sieć taka jest już tam dostępna jeśli wcześniej próbowali Państwo samodzielnie skonfigurować swoje połączenie. Jeśli na Państwa komórce jest już widoczna sieć *ALK-STUDENCI* lub *ALK-WYKLADOWCY*, to proszę o przejście na kolejną stronę tej instrukcji.

Osoby jeszcze jej nie posiadające muszą kliknąć na przycisku **Opcje**, a następnie **Otwórz**. Wyświetlą się wszystkie zapisane już wcześniej punkty dostępu. W celu dodania sieci należy wybrać **Opcje** a następnie **Nowy punkt dostępu**.





Kolejny krok, to konfiguracja dodanej sieci. Należy ustawić wszystkie opcje tak jak jest to widoczne na obrazku poniżej. Opcje zmieniają Państwo poprzez klikanie na nich.

Oczywiście w przypadku łączenia się do sieci *ALK-STUDENCI* w polach **Nazwa połączenia** i **Nazwa sieci WLAN** należy wpisać *ALK-STUDENCI* zamiast *ALK-WYKLADOWCY*.



Proszę dokładnie sprawdzić czy wszystkie opcje ustawione są tak samo, a następnie kliknąć na przycisku **Ust. zabezp. WLAN**. Spowoduje to otwarcie kolejnych opcji połączenia.

Na kolejnym ekranie ponownie muszą Państwo ustawić wszystkie opcje dokładnie tak jak jest to pokazane na znajdującym się po prawej stronie obrazku.

Po skonfigurowaniu opcji muszą Państwo kliknąć na polu **Ust. EAP plug-in** aby przejść do kolejnego etapu konfiguracji telefonu.





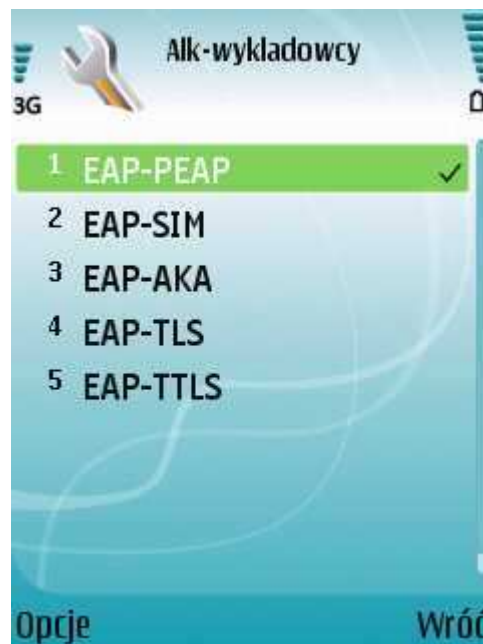
Na kolejnym ekranie muszą Państwo uaktywnić typ połączenia **EAP-PEAP**. Bardzo ważne jest, aby wyłączyć wszystkie inne tryby i tylko ten jeden pozostawić włączony. Tryby włączają i wyłączają Państwo poprzez ich zaznaczenie klawiszem nawigacyjnym a następnie naciśnięcie przycisku **Opcje** i wybranie opcji **Wyłącz** lub **Włącz**. O tym, że tryb jest włączony informuje znaczek „ptaszka” obok danego trybu. Następnie należy zaznaczyć połączenie **EAP-PEAP**, kliknąć **Opcje** i **Podwyższ priorytet** tak aby znalazł się na miejscu 1.

Poprawnie skonfigurowane menu trybów powinno wyglądać podobnie do tego, które widzą Państwo po prawej stronie. Po wyłączeniu wszystkich trybów poza **EAP-PEAP** proszę kliknąć na **EAP-PEAP**, otworzy się kolejny zestaw opcji (bądź kliknąć **Opcje** a następnie **Konfiguruj**).

W menu *Ustawienia EAP-PEAP* proszę skonfigurować wszystkie opcje tak jak jest to widoczne na obrazku po prawej stronie:

Poza opcjami widocznymi na obrazku obok są jeszcze trzy, które muszą Państwo zmienić w tym menu, a które nie są widoczne. W polu **Domena w użyciu** klikamy **Ust. przez użytkownika**. Po przesunięciu znajdującego się po prawej stronie suwaka w dół pojawią się Państwu opcje nazwane: **Pozwól na PEAPv0**, **Pozwól na PEAPv1**, **Pozwól na PEAPv2**. Wszystkie z nich należy włączyć, a więc ustawić opcje na **Tak**.

Szczególną uwagę powinni Państwo poświęcić polu **Certyfikat autoryzacji** oraz **Nazwa użytkownika**. Po kliknięciu na pierwsze z nich pojawi się Państwu lista certyfikatów. Muszą Państwo wybrać certyfikat **alk.edu.pl ALK**, NIE certyfikat **wifi.alk.edu.pl ALK**. W pole **Nazwa użytkownika** proszę zaś wpisać, to co mają państwo przed @ w adresie e-mail. Dla studentów jest to nr albumu. Ważne jest również, aby nic nie wpisywać w pole **Dziedzina**. Powinno ono pozostać puste.





Po wypełnieniu wszystkich pól muszą Państwo przejść klawiszem nawigacyjnym w prawo. Otworzy się kolejna zakładka.

Po jej kliknięciu pojawi się na Państwa ekranach menu wyboru konkretnego typu połączenia z siecią. Po raz kolejny muszą Państwo wyłączyć wszystkie tryby poza jednym – **EAP-MSCHAPv2**. Przypominamy, że tryby wyłączają i włączają Państwo za pomocą przycisku **Opcje**.



Po ustawieniu odpowiedniego trybu muszą Państwo po raz kolejny przejść w prawo klawiszem nawigacyjnym. Pojawią się typy szyfrowania.

W tym miejscu muszą Państwo włączyć wszystkie tryby szyfrowania. Przypominamy, że tryby włączają Państwo i wyłączają za pomocą znajdującego się na dole ekranu przycisku **Opcje**.

Po włączeniu wszystkich trybów szyfrowania należy przejść z powrotem do poprzedniego menu przyciskając klawisz nawigacyjny w lewo.

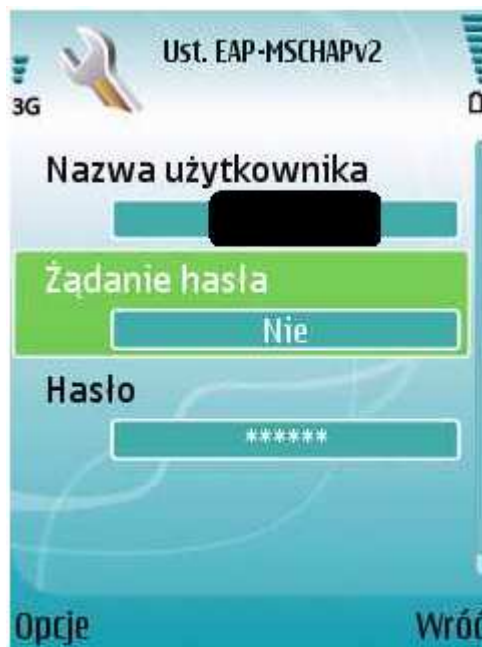




Teraz muszą Państwo kliknąć na polu **EAP-MSCHAPv2** – spowoduje to uruchomienie ustawień zaawansowanych EAP-MSCHAP v2.

W polu **Nazwa użytkownika** muszą Państwo ustawić to co mają Państwo przed @ w adresie e-mail (dla studentów będzie to nr albumu), zaś w polu **Hasło** swoje hasło.

Z polem **Żądanie hasła** jest pewien problem. W teorii w przypadku gdy pozostawiona zostanie tam wartość **Tak**, to „komórka” będzie każdorazowo prosić o hasło. Zaś w przypadku ustawienia opcji **Nie** „komórka” powinna podawać przy logowaniu hasło z pola **Hasło**. W praktyce czasem przy ustawionej opcji **Tak** telefon prosi, a czasem nie prosi o hasło.



Zalecamy aby w polu *Żądanie hasła* ustawić opcję *Nie* – wtedy system powinien pobierać Państwa hasło z pola **Hasło** i wszystko powinno działać sprawnie i dobrze. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji mogą Państwo opuścić wszystkie menu za pomocą klikania przycisków **Wróć** i **Wyjdź**.

Po wyjściu z menu konfiguracyjnego mogą Państwo połączyć się z bezprzewodowym Internetem dostępnym na terenie *Akademii Leona Koźmińskiego* i rozpocząć przeglądanie Internetu. Jeśli z jakichś powodów nie są Państwo w stanie połączyć się z Internetem prosimy o zajrzenie do znajdującego się na następnej stronie działu **Rozwiązywanie problemów**.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

1. Jeśli po ustawieniu wszystkich opcji nie mogą Państwo połączyć się z siecią prosimy o ponowne sprawdzenie czy wszystkie opcje ustawione są poprawnie. Opcji do ustawienia jest bardzo wiele i naprawdę łatwo jest, nawet dokładnie podążając za instrukcją, popełnić błąd;
2. Jeśli pomimo wszystko nie są Państwo w stanie połączyć się z Internetem prosimy o zrestartowanie telefonu komórkowego;
3. Jeśli powyższe działania nie pomogły mogą Państwo spróbować przestawić w polu **Żądanie hasła** opcję z **Nie** na **Tak** i spróbować wpisać hasło ręcznie przy łączeniu się;
4. Jeśli nadal nie są w stanie Państwo połączyć się prosimy o skasowanie całego profilu, skonfigurowanie wszystkiego od nowa, zrestartowanie telefonu, a następnie wykonanie ponownej próby połączenia się;
5. Jeśli nic nie chce pomóc i działać prosimy aby pozwolili Państwo komórce „odpocząć” jeden dzień i spróbowali połączyć się następnego dnia. Punkt ten może wydawać się dziwny, ale mieliśmy do czynienia z sytuacją dwóch telefonów ustawionych dokładnie tak samo, z których to jeden nie chciał działać pomimo długiej „walki” i zaczął bezproblemowo łączyć się z **WiFi ALK** gdy daliśmy mu chwilę „odpocząć”. Do dziś działa bez najmniejszych problemów.