

Wymagania wstępne

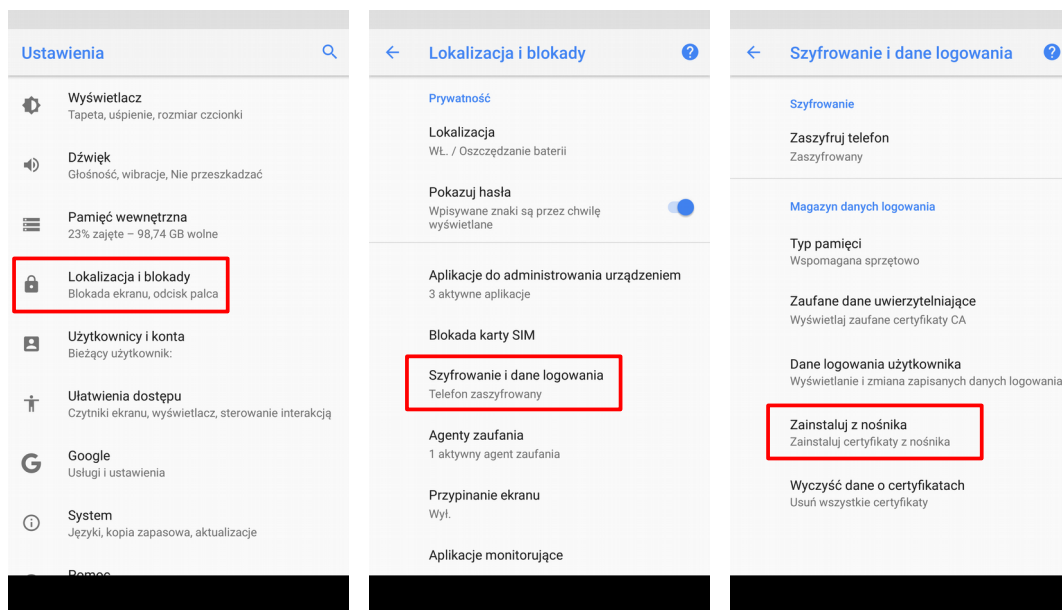
Aby korzystać z sieci *eduroam* działającej na *Politechnice Lubelskiej* należy:

1. posiadać **działający** adres e-mail w domenie *pollub.pl*, który zazwyczaj ma postać i.nazwisko@pollub.pl (w celu uzyskania adresu należy się skontaktować z *Centrum Informatycznym PL*);
2. uzyskać indywidualne hasło dostępu do usługi *eduroam* (szczegółowy opis: <http://eduroam.pollub.pl> w sekcji *Rejestracja*). **Automatycznie wygenerowane hasło dostępu można zmienić za pomocą funkcji *Zmień hasło* dostępnej na stronie <http://eduroam.pollub.pl>;**
3. pobrać *certyfikat CA* w formacie *crt* (http://eduroam.pollub.pl/cert/plca_cert.crt) i umieścić go na karcie SD/innej pamięci masowej (np. w głównym katalogu) zainstalowanej w telefonie;

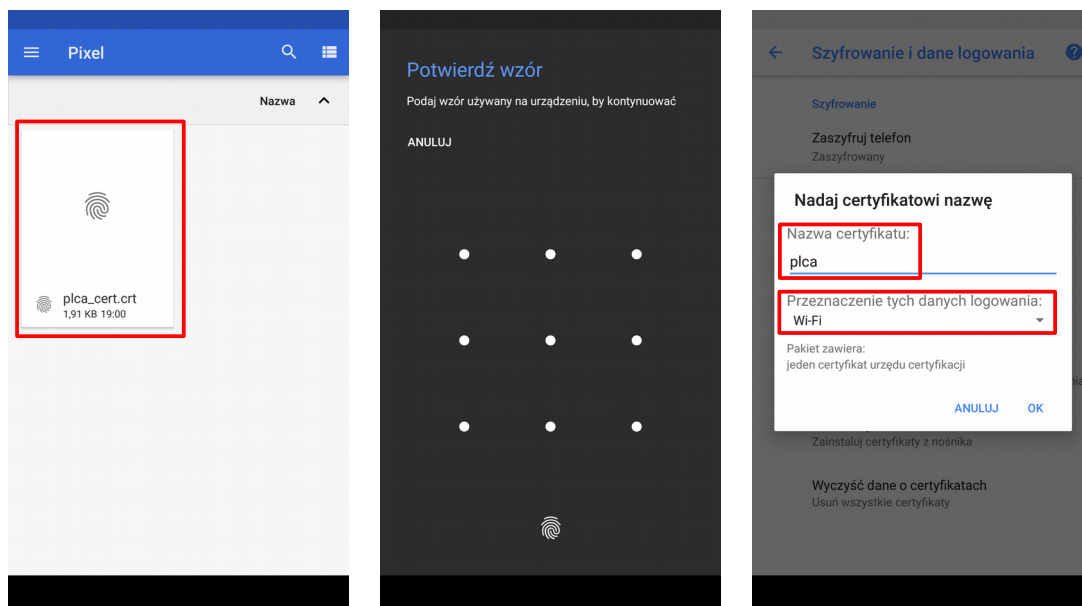
UWAGA! Ze względu na dużą różnorodność urządzeń z systemem Android przy konfiguracji połączenia na telefonach/tabletach różnych firm lub w różnych wersjach systemu mogą występować rozbieżności w stosunku do niniejszej instrukcji.

Instalowanie certyfikatu CA z karty SD/pamięci masowej (na przykładzie Android 8.0 „Oreo”)

Instalacja certyfikatu CA **nie jest konieczna**, jednak **jest zalecana**, ponieważ zapewnia bezpieczeństwo danych logowania użytkownika.

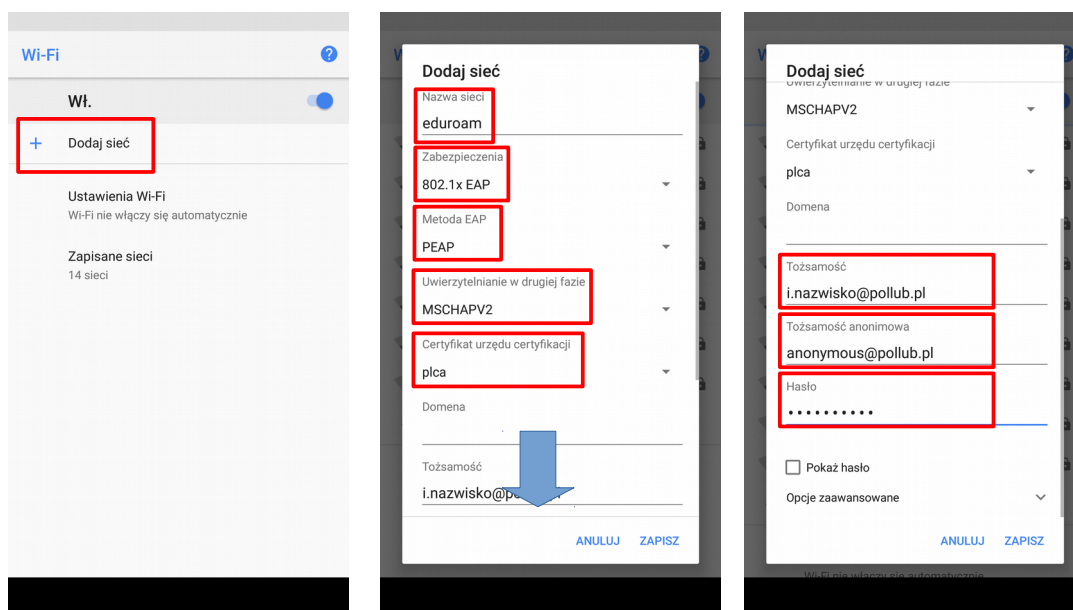


W menu ustawień telefonu wybieramy kolejno *Lokalizacja i blokady*, a następnie *Szyfrowanie i dane logowania* i *Zainstaluj z nośnika*.



Pojawi się wbudowany menadżer plików. Należy odszukać i wybrać zapisany wcześniej plik certyfikatu *plca_cert.crt*. Przed instalacją certyfikatu należy potwierdzić wzór/pin/odcisk palca... (w zależności od używanej metody zabezpieczeń). Jeżeli nie mamy włączonej żadnej metody zabezpieczeń może być konieczne jej włączenie. Następnie wprowadzamy nazwę, która będzie identyfikowała certyfikat CA np. *plca* i wybieramy przeznaczenie danych logowania – w naszym wypadku *Wi-Fi*.

Konfiguracja połączenia (na przykładzie Android 8.0 „Oreo”)



W menu ustawień Wi-Fi włączamy łączność przez sieć Wi-Fi i przechodzimy do dodawania nowej sieci wybierając *Dodaj sieć*. Następnie: (1) wprowadzamy nazwę sieci: *eduroam*, (2) wybieramy typ zabezpieczeń: *802.1x EAP*, (3) wybieramy metodę EAP: *PEAP*, (3) wybieramy metodę stosowaną w 2-giej fazie uwierzytelniania: *MSCHAPv2*, (4) (opcjonalnie) wybieramy zainstalowany wcześniej certyfikat urzędu certyfikacji: *plca* (jeżeli certyfikat nie został zainstalowany wybieramy *Nie sprawdzaj poprawności*). W dolnej części okna dialogowego (5) w polu *Tożsamość* wpisujemy własny identyfikator w sieci eduroam czyli własny adres e-mail (zazwyczaj ma on postać: *i.nazwisko@pollub.pl*), (6) w polu *Tożsamość anonimowa* wpisujemy:

anonymous@pollub.pl, (7) w polu *Hasło* wpisujemy własne hasło dostępu do sieci *eduroam*. Zapisujemy wprowadzoną konfigurację.

Telefon/tablet powinien automatycznie nawiązać połączenie z siecią gdy znajdzie się w zasięgu.