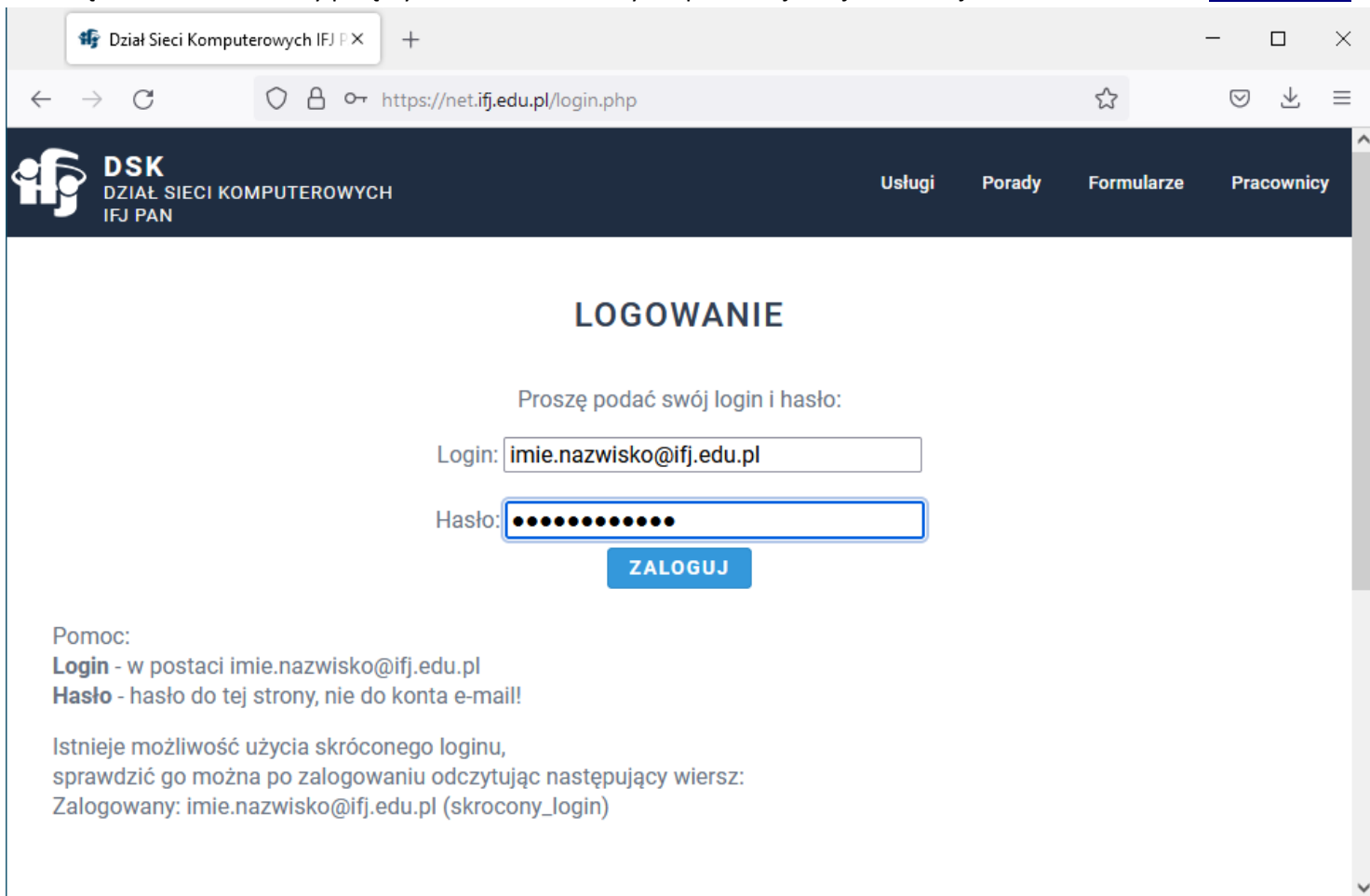


Instrukcja łączenia do sieci bezprzewodowej „IFJ” na systemie LINUX

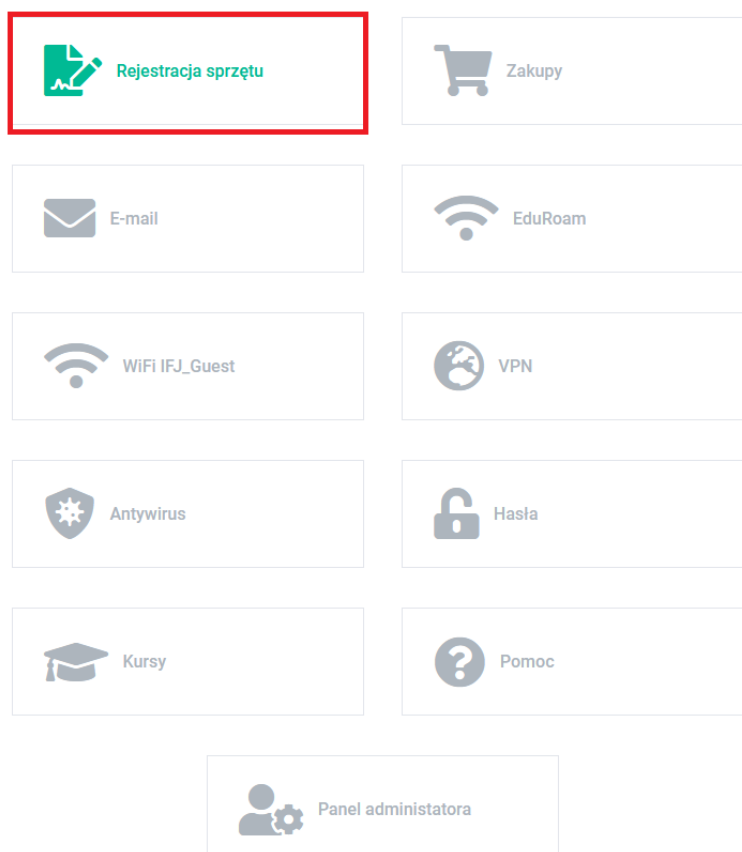
1. Urządzenie które chcemy połączyć do sieci IFJ musi być w pierwszej kolejności zarejestrowane na stronie net.ifj.edu.pl



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://net.ifj.edu.pl/login.php>. The page header includes the logo of DSK (DZIAŁ SIECI KOMPUTEROWYCH IFJ PAN) and navigation links for Usługi, Porady, Formularze, and Pracownicy. The main heading is "LOGOWANIE". Below it, a prompt asks for login and password. The login field contains "imie.nazwisko@ifj.edu.pl" and the password field is masked with dots. A blue "ZALOGUJ" button is positioned below the fields. On the left, there is a "Pomoc:" section with instructions: "Login - w postaci imie.nazwisko@ifj.edu.pl" and "Hasło - hasło do tej strony, nie do konta e-mail!". It also mentions a shortened login option: "Istnieje możliwość użycia skróconego loginu, sprawdzić go można po zalogowaniu odczytując następujący wiersz: Zalogowany: imie.nazwisko@ifj.edu.pl (skrocony_login)".

2. Po zalogowaniu wybieramy opcję „Rejestracja Sprzętu”

USŁUGI

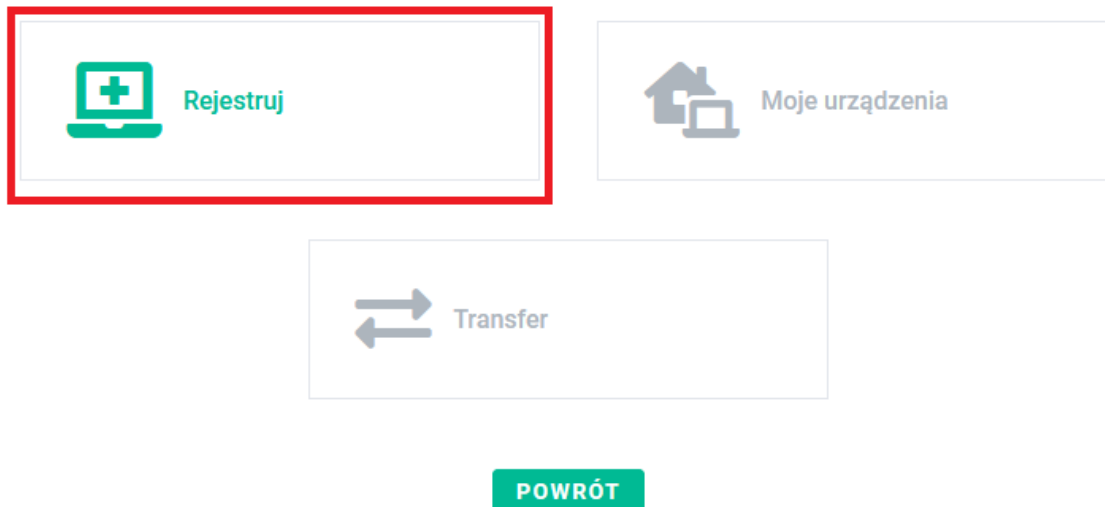


The screenshot displays a grid of service icons under the heading "USŁUGI". The "Rejestracja sprzętu" (Equipment Registration) icon, which shows a computer monitor and a pencil, is highlighted with a red rectangular border. Other services include Zakupy (Shopping), E-mail, EduRoam, WiFi IFJ_Guest, VPN, Antywirus (Antivirus), Hasła (Passwords), Kursy (Courses), and Pomoc (Help). At the bottom center, there is a button for "Panel administratora" (Administrator Panel) with a user and gear icon.

Instrukcja łączenia do sieci bezprzewodowej „IFJ” na systemie LINUX

3. Następnie wybieramy opcję „Rejestruj”

REJESTRACJA SPRZĘTU



4. Wypełniamy poniższe pola, aby zarejestrować sprzęt

- W polu „Hostname” – Nazwę komputera uzyskujemy od DSK, email: admin@ifj.edu.pl
- Adresy Mac – Wchodzimy w terminal i wpisujemy komendę „ifconfig” – W ten sposób pojawiają nam się wszystkie dostępne karty sieciowe na naszym sprzęcie. Przepisujemy wartość parametru „ether” dla kart sieciowych które chcemy zarejestrować

```
mgac@DSK27: ~  
mgac@DSK27:~$ ifconfig  
enp2s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
inet          netmask 255.255.255.0 broadcast  
inet6 fe80::92b1:1cff:fe5e:7395 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
ether 90:b1:1c:5e:73:95 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
RX packets 2014 bytes 2479631 (2.4 MB)  
RX errors 0 dropped 107 overruns 0 frame 0  
TX packets 2007 bytes 246579 (246.5 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)  
RX packets 436 bytes 41451 (41.4 KB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 436 bytes 41451 (41.4 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
mgac@DSK27:~$
```

Instrukcja łączenia do sieci bezprzewodowej „IFJ” na systemie LINUX

DODAJ NOWY SPRZĘT

Pokój: ⓘ

Zakład/Dział: ⓘ

Urządzenie: ⓘ

Adresy Mac: ETH: WIFI: ⓘ
 ETH: WIFI:
 ETH: WIFI:

Hostname: ⓘ

Numer inwentarzowy: ⓘ

System: ⓘ

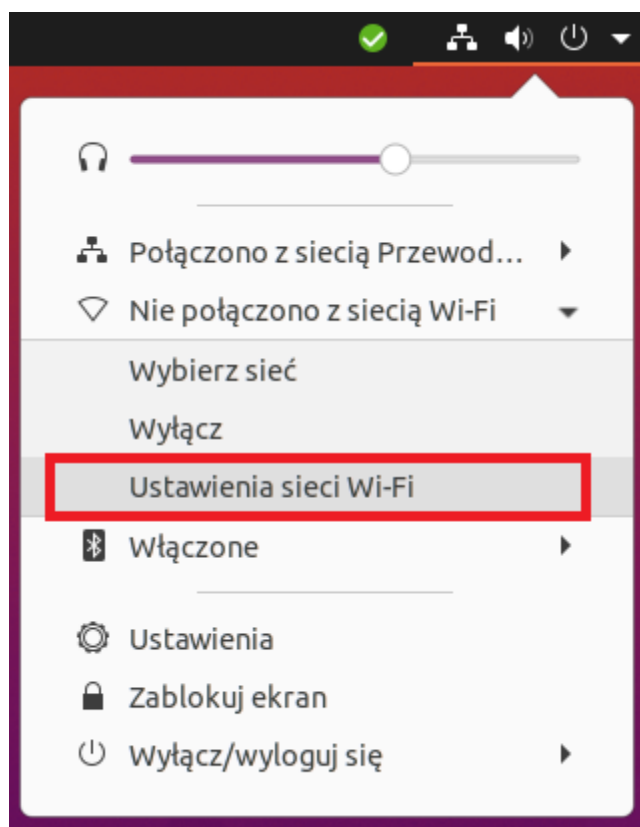
Własność: ⓘ

Komentarz:

5. Teraz możemy przejść do łączenia się z siecią IFJ. W 1 kolejności [pobieramy Certyfikat](#) i kopiujemy do folderu. Np. /Documents

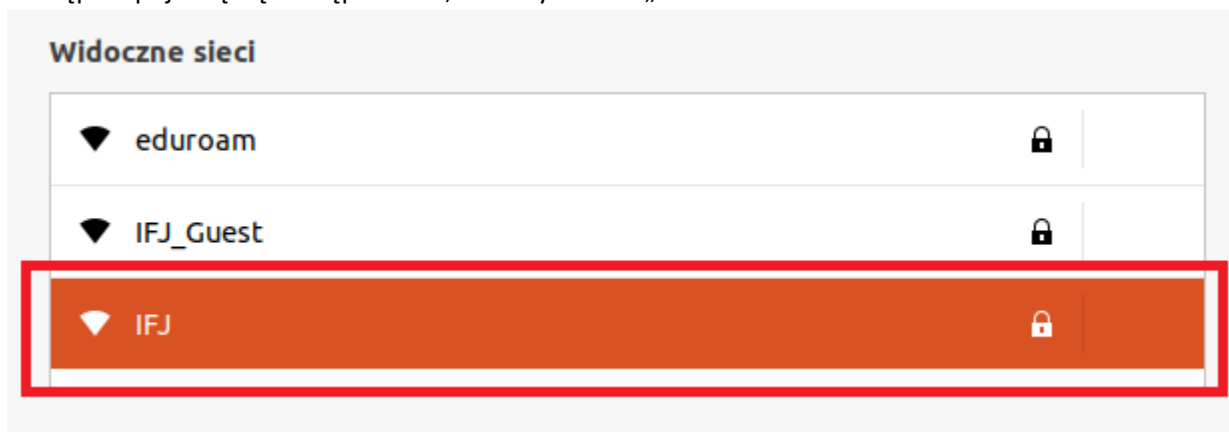
UWAGA – Użytkownicy systemów operacyjnych powyżej FEDORY 33 i nowszych, należy wykonać w terminalu następujące polecenie „ `update-crypto-policies --set DEFAULT:FEDORA32` ” – a następnie uruchomić ponownie komputer.

6. Klikamy w Ustawienia sieci Wifi, do którego wchodzimy poprzez ikonę sieci w górnym rogu ekranu.



Instrukcja łączenia do sieci bezprzewodowej „IFJ” na systemie LINUX

7. Następnie pojawią się dostępne sieci, klikamy na sieć „IFJ”



8. Teraz wypełniamy parametry sieci

- Zabezpieczenia sieci Wi-Fi: WPA i WPA2 Enterprise
- Uwierzytelnianie: Chronione EAP (PEAP)
- Certyfikat – tutaj wskazujemy ten certyfikat który pobraliśmy w kroku 5
- Wersja PEAP – Automatyczne
- Wewnętrzne uwierzytelnianie – MSCHAPv2
- **UWAGA:** Nazwa użytkownika w pełnej formie czyli: imie.nazwisko@ifj.edu.pl oraz hasło to samo co do strony net.ifj.edu.pl na której wcześniej rejestrowaliśmy urządzenie.

9. Klikamy „Połącz”

Wymagane uwierzytelnienie w sieci Wi-Fi

Do połączenia z siecią Wi-Fi „IFJ” wymagane są hasła lub klucze szyfrujące.

Zabezpieczenia sieci Wi-Fi: WPA i WPA2 Enterprise

Uwierzytelnianie: Chronione EAP (PEAP)

Anonimowa tożsamość: [pusty pole]

Domena: [pusty pole]

Certyfikat CA: ca.der

Hasło certyfikatu CA: [pusty pole]

Wyświetlanie haseł

Certyfikat CA nie jest wymagany

Wersja PEAP: Automatycznie

Wewnętrzne uwierzytelnianie: MSCHAPv2

Nazwa użytkownika: imie.nazwisko@ifj.edu.pl

Hasło: [maskowane hasło]

Wyświetlanie hasła

Anuluj Połącz

Instrukcja łączenia do sieci bezprzewodowej „IFJ” na systemie LINUX

10. Połączyliśmy się z siecią IFJ! W panelu wifi teraz będziemy widzieć ustanowione połączenie

