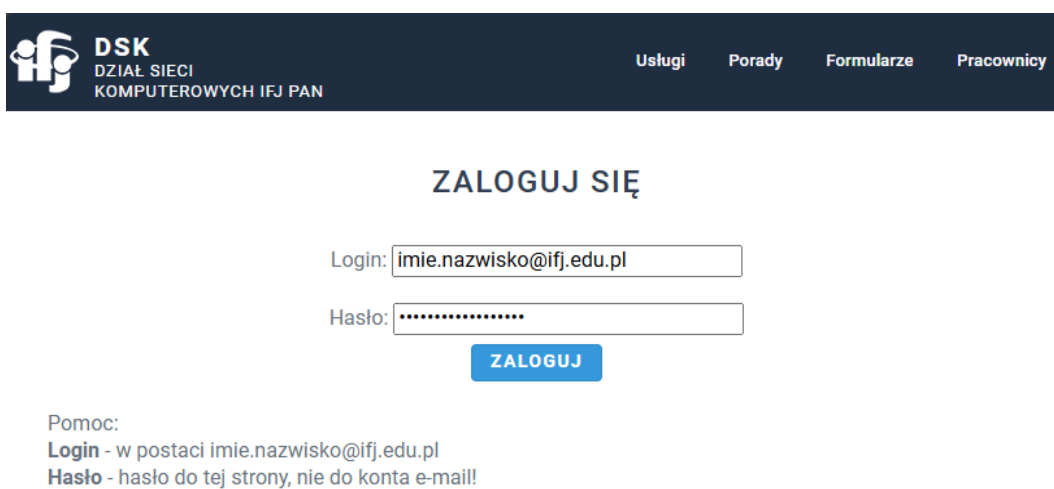


# Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

## Krok 1 – Rejestracja urządzenia na stronie net.ifj.edu.pl

1. Urządzenie które chcemy połączyć do sieci IFJ musi być w pierwszej kolejności zarejestrowane na stronie [net.ifj.edu.pl](http://net.ifj.edu.pl).



**DSK**  
DZIAŁ SIECI  
KOMPUTEROWYCH IFJ PAN

Usługi Porady Formularze Pracownicy

### ZALOGUJ SIĘ

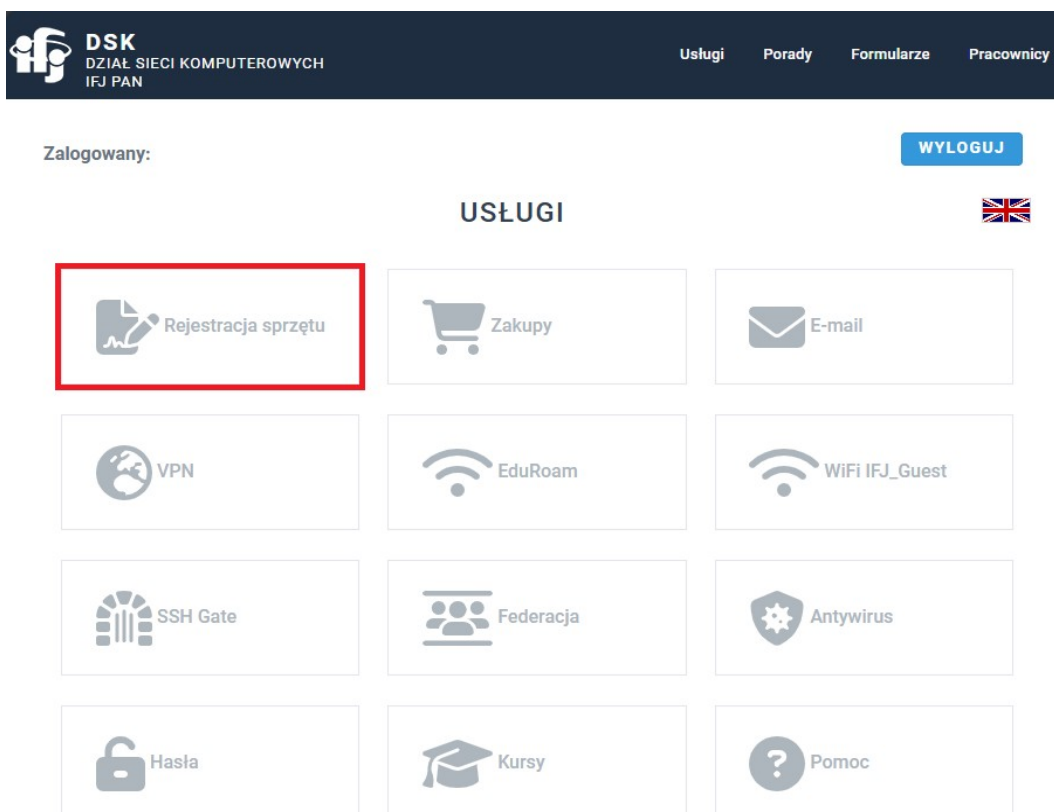
Login:

Hasło:

**ZALOGUJ**













Pomoc:  
**Login** - w postaci imie.nazwisko@ifj.edu.pl  
**Hasło** - hasło do tej strony, nie do konta e-mail!

2. Po zalogowaniu się wybieramy opcję *Rejestracja Sprzętu*.



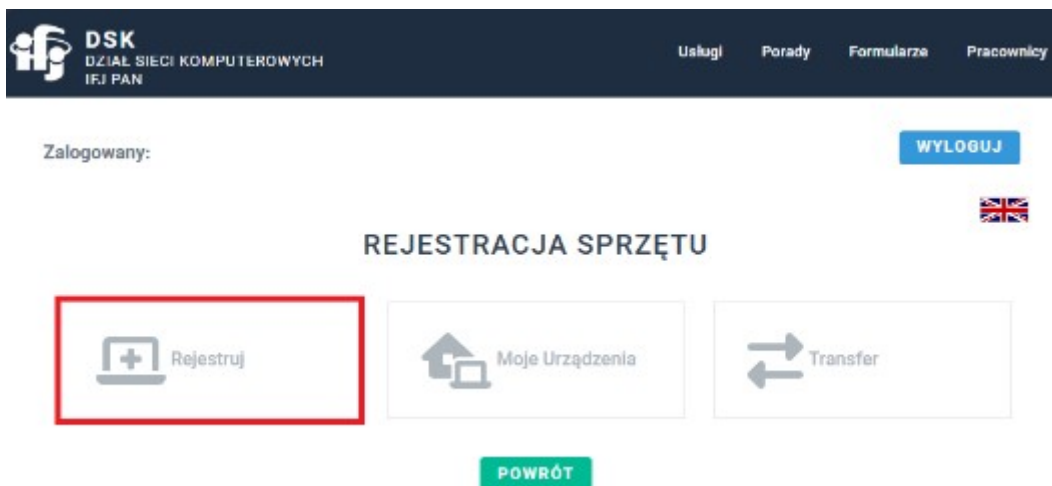
Zalogowany: **WYLOGUJ**

### USŁUGI

 Rejestracja sprzętu	 Zakupy	 E-mail
 VPN	 EduRoam	 WiFi IFJ_Guest
 SSH Gate	 Federacja	 Antywirus
 Hasła	 Kursy	 Pomoc

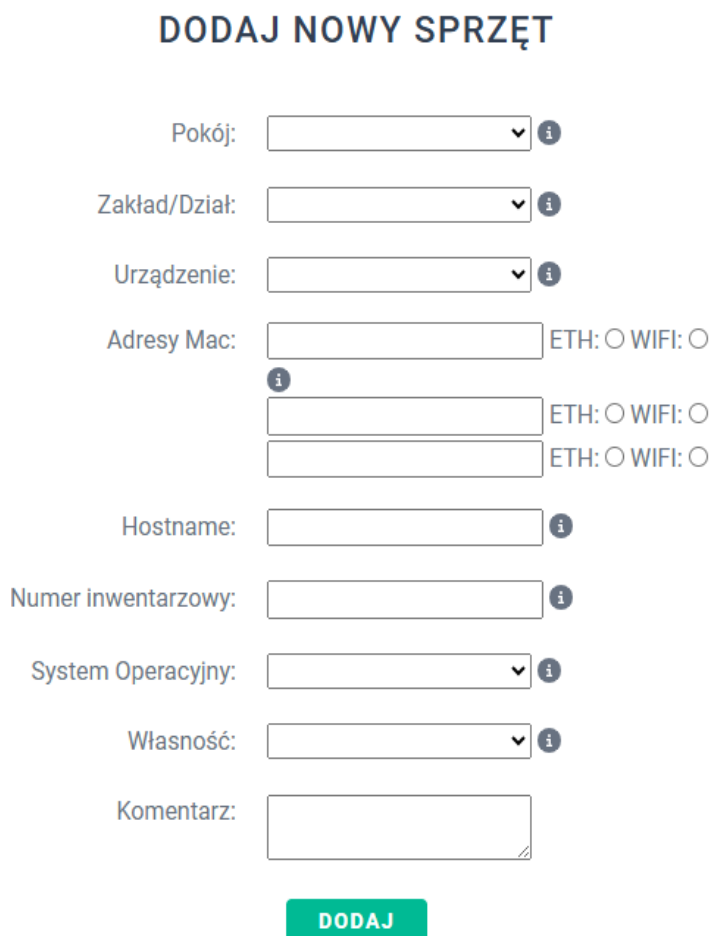
# Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

3. Następnie wybieramy opcję *Rejestruj*.



The screenshot shows the top navigation bar of the DSK portal with links for 'Usługi', 'Porady', 'Formularze', and 'Pracownicy'. Below the navigation bar, the user is logged in ('Zalogowany:') and there is a 'WYLOGUJ' (Logout) button. The main heading is 'REJESTRACJA SPRZĘTU' (Equipment Registration). Three main menu items are visible: 'Rejestruj' (Register), 'Moje Urządzenia' (My Devices), and 'Transfer'. The 'Rejestruj' button is highlighted with a red rectangular border. Below the menu items is a green 'POWRÓT' (Back) button.

4. Wypełniamy formularz rejestracyjny



The screenshot shows the 'DODAJ NOWY SPRZĘT' (Add New Equipment) form. It contains the following fields and options:

- Pokój:  *i*
- Zakład/Dział:  *i*
- Urządzenie:  *i*
- Adresy Mac:  ETH:  WIFI:   
*i*  
 ETH:  WIFI:   
 ETH:  WIFI:
- Hostname:  *i*
- Numer inwentarzowy:  *i*
- System Operacyjny:  *i*
- Własność:  *i*
- Komentarz:

At the bottom of the form is a green 'DODAJ' (Add) button.

## Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

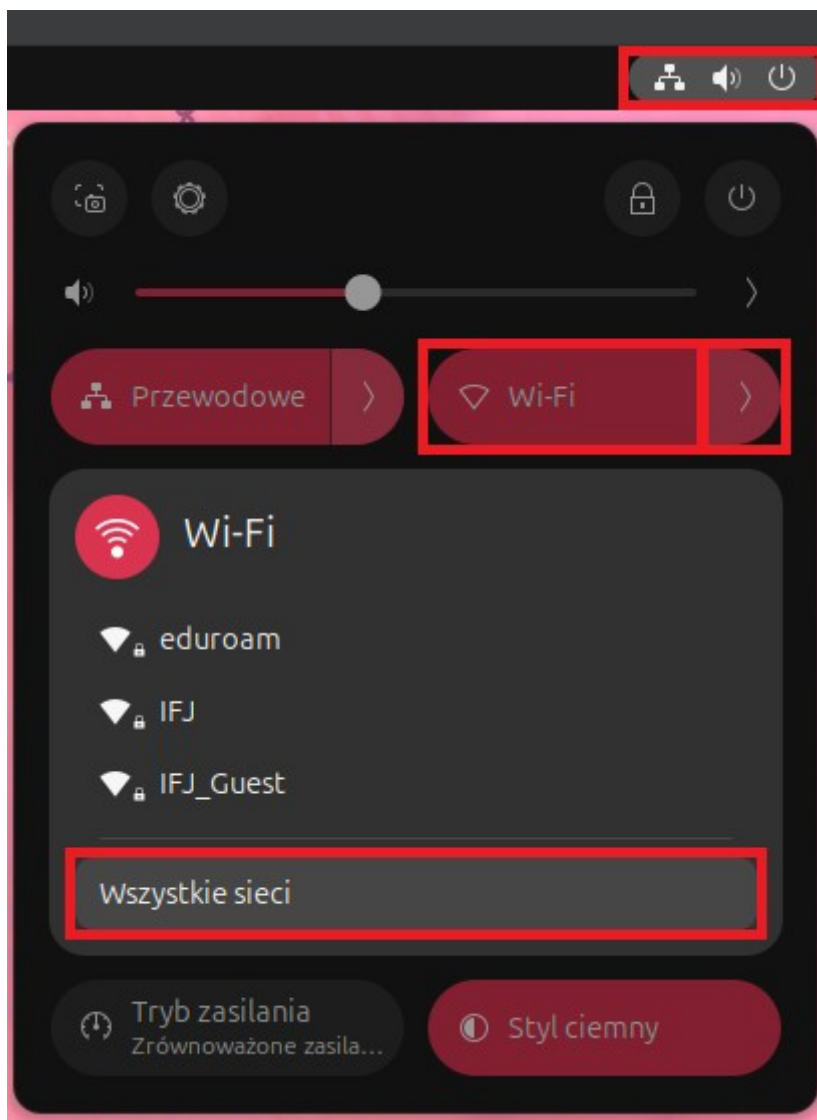
- a. Pola *Hostname* i *Numer Inwentarzowy* dotyczą jedynie sprzętu służbowego i są przyznawane odpowiednio przez DSK i DFK/DZI.  
W przypadku rejestracji urządzeń prywatny, można je pominąć.
- b. Adres MAC – Można go pozyskać poprzez **Terminal**, wpisując komendę **ifconfig**. Wartość pola *ether* to szukany adres MAC. Należy pamiętać, że laptopy mogą posiadać 2 karty sieciowe – przewodową i bezprzewodową. W takim wypadku należy przepisać *ether* obu kart.

```
virtual-box_admin@admin-VirtualBox: ~  
virtual-box_admin@admin-VirtualBox:~$ ifconfig  
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255  
inet6 fe80::a00:27ff:fe2a:447c prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
ether 08:00:27:2a:44:7c txqueuelen 1000 (Ethernet)  
RX packets 44469 bytes 66511970 (66.5 MB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 2897 bytes 221069 (221.0 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 387 bytes 37266 (37.2 KB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 387 bytes 37266 (37.2 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
wlx801f02b96416: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500  
ether 80:1f:02:b9:64:16 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

# Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

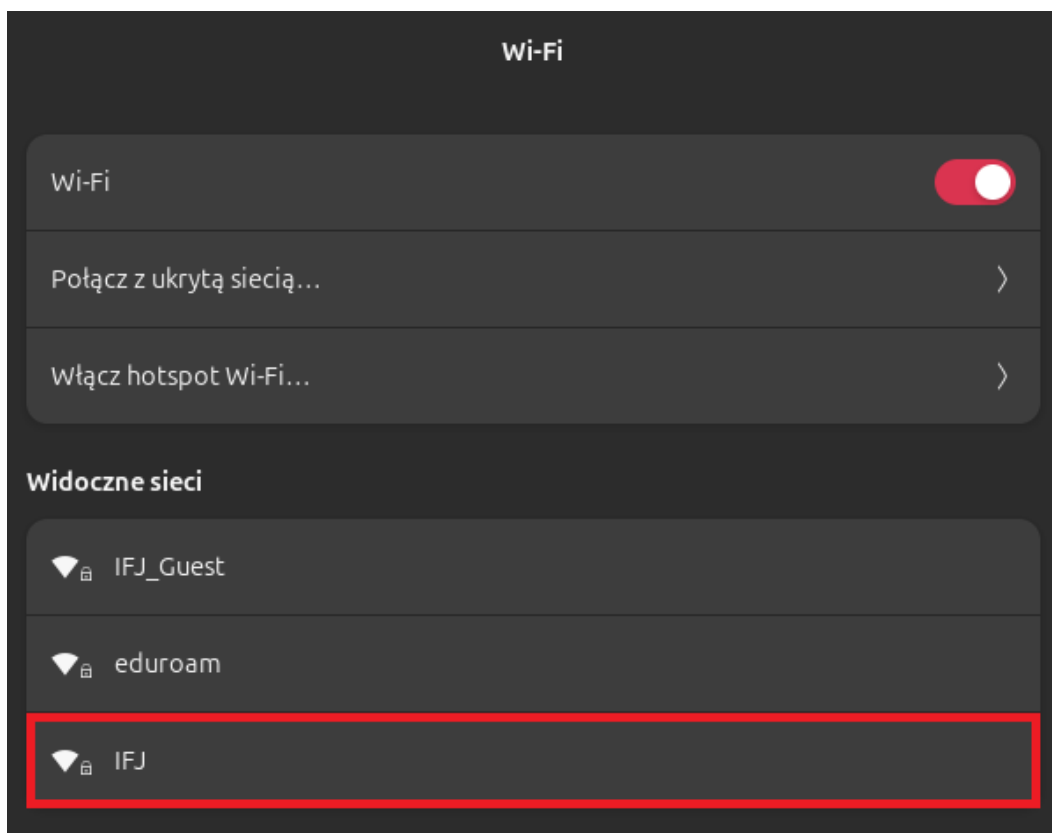
## Krok 2 – Połączenie z siecią bezprzewodową

1. Po rejestracji można przejść do łączenia się z siecią. Należy kliknąć na pole *Sieć* na pasku zadań i włączyć Wi-Fi klikając w przycisk *Wi-Fi*. Następnie kliknąć przycisk „strzałki” >, w celu rozwinięcia widocznych sieci, oraz otworzyć ustawienia sieci bezprzewodowych klikając pole *Wszystkie sieci*.



## Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

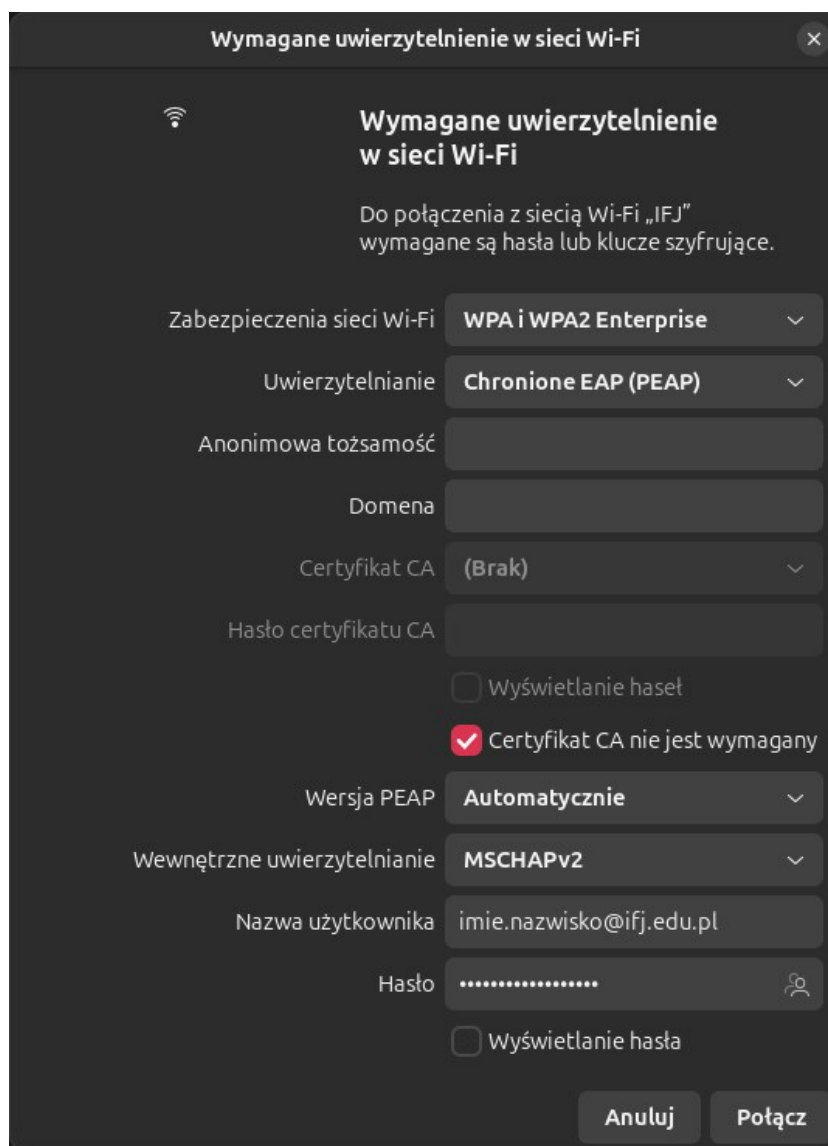
2. Kliknij sieć *IFJ* aby otworzyć jej konfigurację



3. Sieć należy skonfigurować w następujący sposób:
  - Zabezpieczenia sieci Wi-Fi – WPA i WPA2 Enterprise
  - Uwierzytelnianie – Chronione EAP (PEAP)
  - Certyfikat CA – (Brak)
  - Zaznaczyć *Certyfikat CA nie jest wymagany*
  - Wersja PEAP – Automatycznie
  - Wewnętrzne uwierzytelnianie MSCHAPv2
  - Nazwa użytkownika – adres email w postaci długiej (imię.nazwisko@ifj.edu.pl)
  - Hasło – takie jak do strony *net.ifj.edu.pl*

## Wi-Fi – Łączenie się z siecią bezprzewodową „IFJ” na systemie Linux (Ubuntu 24.04)

4. Wypełniony formularz powinien wyglądać w ten sposób:



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Wymagane uwierzytelnienie w sieci Wi-Fi". It contains the following fields and options:

- Zabezpieczenia sieci Wi-Fi:** WPA i WPA2 Enterprise
- Uwierzytelnianie:** Chronione EAP (PEAP)
- Anonimowa tożsamość:** (empty field)
- Domena:** (empty field)
- Certyfikat CA:** (Brak)
- Hasło certyfikatu CA:** (empty field)
- Wyświetlanie haseł
- Certyfikat CA nie jest wymagany
- Wersja PEAP:** Automatycznie
- Wewnętrzne uwierzytelnianie:** MSCHAPv2
- Nazwa użytkownika:** imie.nazwisko@ifj.edu.pl
- Hasło:** (masked with dots)
- Wyświetlanie hasła

Buttons at the bottom: Anuluj, Połącz

5. Jeżeli skonfigurowaliśmy wszystko poprawnie, komputer powinien połączyć się z siecią *IFJ*.

W przypadku wystąpienia problemów z konfiguracją, prosimy o kontakt:

- E-Mail – [admin@ifj.edu.pl](mailto:admin@ifj.edu.pl)
- Telefon – 8296