

# Instrukcja konfiguracji połączenia zdalnego (VPN + WinSCP)

Maria Junak

18 stycznia 2026

## Streszczenie

Niniejszy dokument przedstawia procedurę konfiguracji bezpiecznego połączenia z siecią uniwersytecką (Instytut Matematyczny). Instrukcja obejmuje zestawienie tunelu VPN oraz obsługę programu WinSCP w celu przesyłania plików między komputerem lokalnym a serwerem zdalnym.

## Spis treści

<b>1 Konfiguracja i uruchomienie VPN</b>	<b>2</b>
1.1 Dodawanie połączenia w systemie Windows . . . . .	2
1.2 Nawiązywanie połączenia . . . . .	4
<b>2 Transfer plików za pomocą WinSCP</b>	<b>5</b>
2.1 Logowanie do serwera . . . . .	5
2.2 Przesyłanie plików . . . . .	5
<b>3 Podsumowanie</b>	<b>6</b>

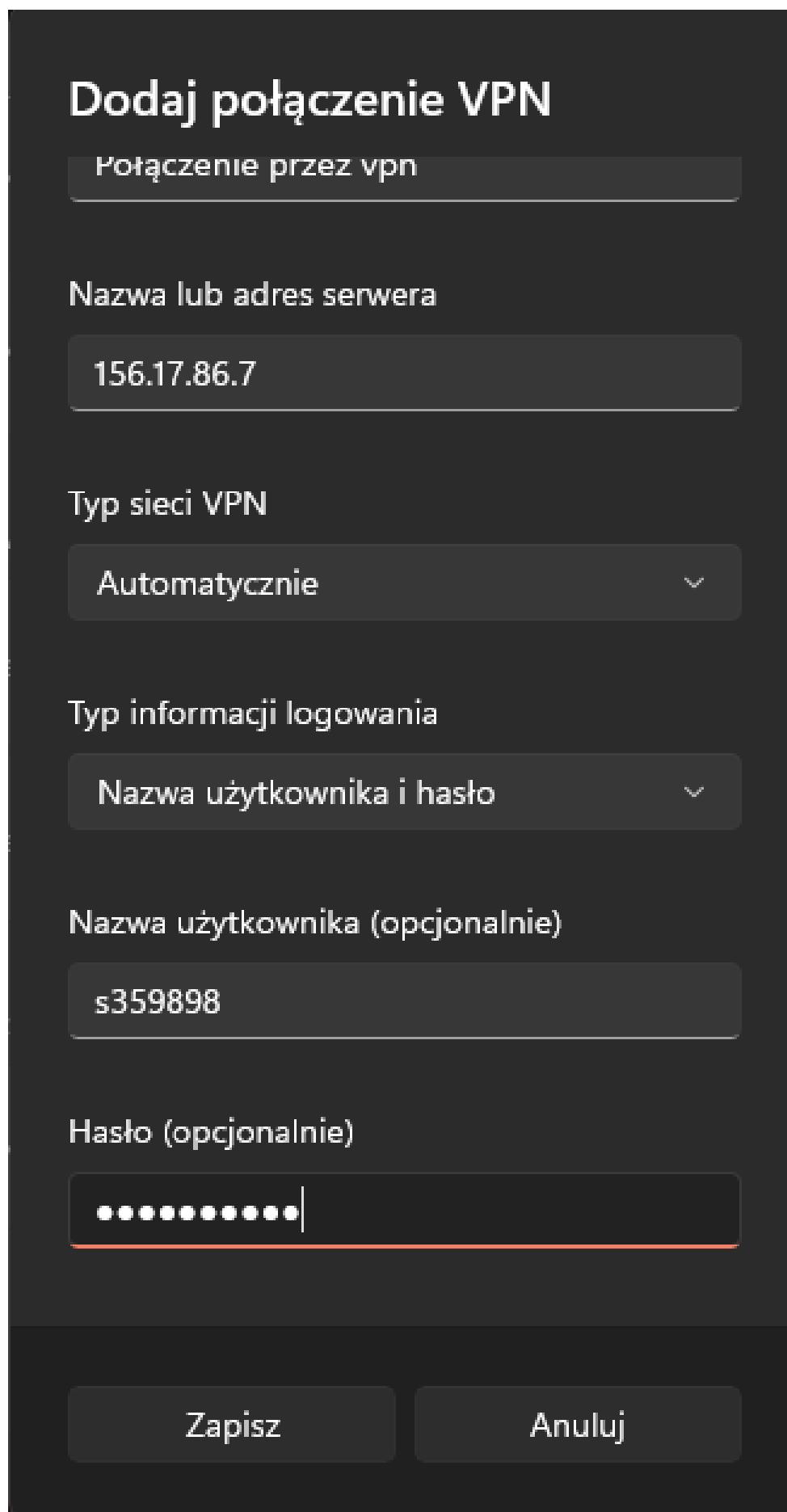
# 1 Konfiguracja i uruchomienie VPN

Aby uzyskać dostęp do wewnętrznej sieci laboratoriów (adresacja 192.168.x.x), konieczne jest zestawienie tunelu VPN. Bez tego kroku serwery plików są niewidoczne z internetu.

## 1.1 Dodawanie połączenia w systemie Windows

W ustawieniach sieci VPN należy dodać nową konfigurację dla serwera Instytutu.

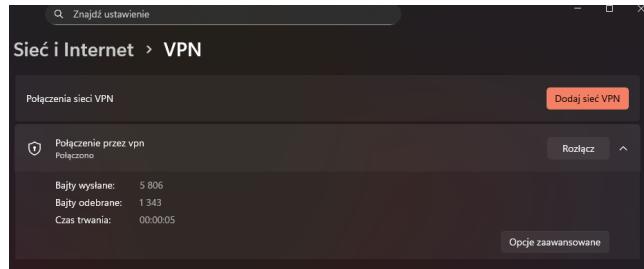
- **Dostawca:** Windows (wbudowane)
- **Adres serwera:** 156.17.86.7
- **Typ:** Automatyczny



Rysunek 1: Konfiguracja parametrów połączenia VPN.

## 1.2 Nawiązywanie połączenia

Po zatwierdzeniu ustawień, należy połączyć się z siecią. Status "Połączono" świadczy o poprawnym zestawieniu tunelu.



Rysunek 2: Prawidłowo zestawione, aktywne połączenie VPN.

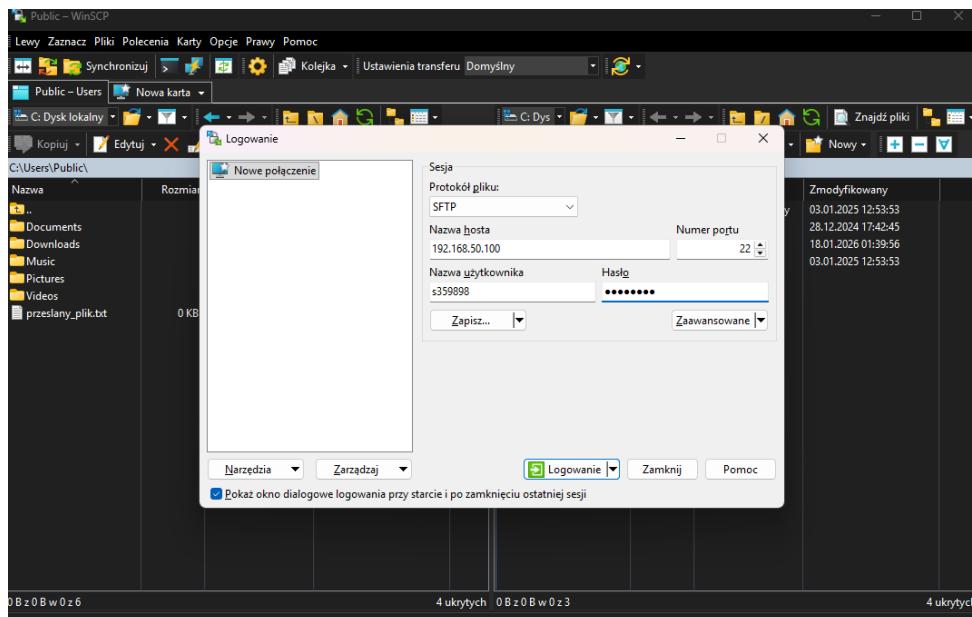
## 2 Transfer plików za pomocą WinSCP

Po uzyskaniu dostępu do sieci wewnętrznej, skonfigurowano klienta SFTP (WinSCP) do zarządzania plikami.

### 2.1 Logowanie do serwera

W oknie logowania wprowadzono dane dostępowe do konkretnego stanowiska laboratoryjnego:

- **Nazwa hosta:** 192.168.50.144 (lub inny z przydzielonej puli)
- **Użytkownik i hasło:** Dane konta w pracowni.



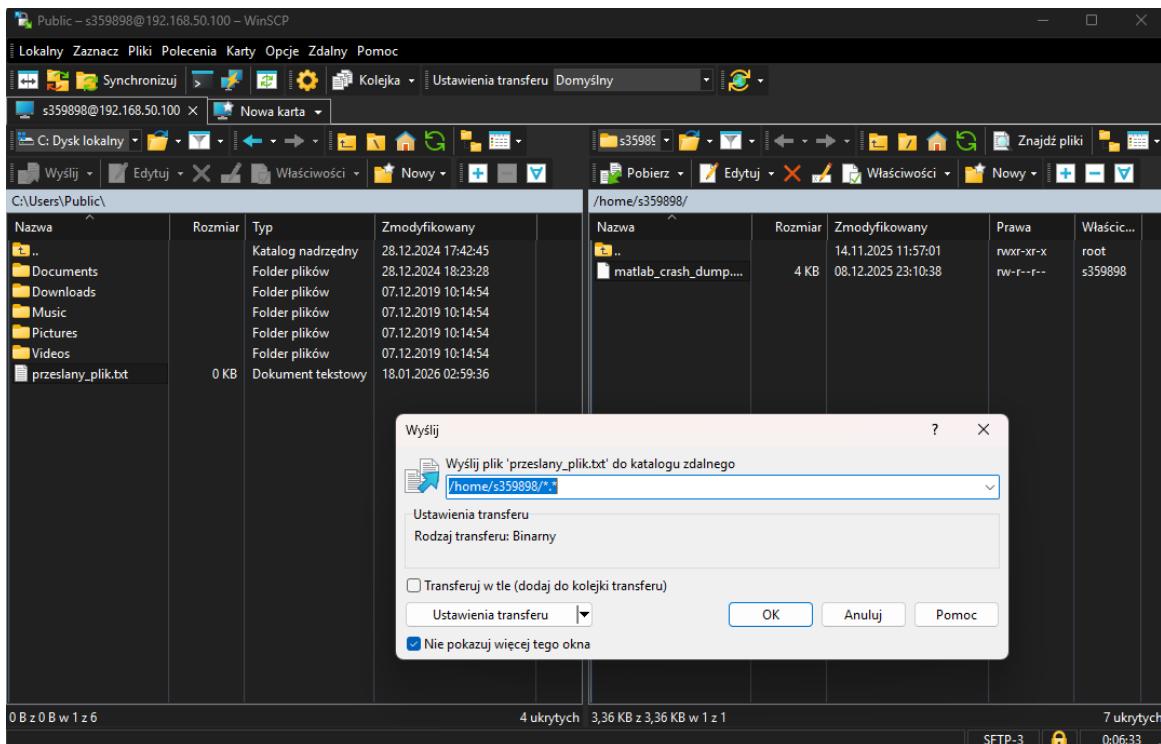
Rysunek 3: Okno logowania programu WinSCP z wybranym protokołem SFTP.

### 2.2 Przesyłanie plików

Logowanie przebiegło pomyślnie. Interfejs programu został podzielony na dwie sekcje:

- **Lewy panel:** Pliki lokalne (Twój komputer).
- **Prawy panel:** Pliki zdalne (Serwer Instytutu).

Transfer plików odbywa się poprzez przeciągnięcie ikony pliku z jednego panelu do drugiego (metoda *Drag & Drop*). Poniższy zrzut ekranu prezentuje zalogowanego użytkownika oraz operację przesyłania pliku testowego.



Rysunek 4: Główne okno WinSCP. Widoczna aktywna sesja użytkownika oraz proces transferu pliku testowego.

### 3 Podsumowanie

Proces konfiguracji zakończył się sukcesem. Połączenie VPN jest stabilne, a klient WinSCP umożliwia pełny dostęp do zasobów plikowych na koncie studenckim.