
FUDO



WHEEL FUDO PAM 3.8 - Portal
Użytkownika
Wydanie niewspierane

Wheel Systems

07.12.2023

1	O dokumentacji	1
2	Opis systemu	2
3	Logowanie do Portalu Użytkownika	4
4	Wyświetlanie hasła dostępu	6
5	Historia haseł	8
6	Nawiązywanie połączeń	10
6.1	RDP na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7 i 10	10
6.2	RDP na systemie operacyjnym Mac OS	14
6.3	RDP na systemie operacyjnym Ubuntu	16
6.4	SSH na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7/10	18
6.5	SSH na systemie operacyjnym Mac OS	21
7	Wnioskowanie o dostęp do serwerów	24
8	Uwierzytelnienie	26
9	Rozwiązywanie problemów	27

Konwencje i symbole

Poniższa sekcja opisuje konwencje nazewnicze użyte w dokumentacji.

kursywa

Element interfejsu graficznego użytkownika.

przykład

Przykładowa wartość parametru konfiguracyjnego.

Informacja: Informacja uzupełniająca ściśle związana z opisywanym zagadnieniem, np. sugestia dotycząca postępowania; dodatkowe warunki, które należy spełnić.

<p>Ostrzeżenie: Ostrzeżenie. Informacja istotna z punktu widzenia działania systemu. Nie zastosowanie się do zalecenia może mieć nieodwracalne skutki.</p>

Portal użytkownika umożliwia inicjowanie połączeń z serwerami docelowymi, do których użytkownik został uprawniony.



The screenshot shows the FUDO user portal interface. The top left features the FUDO logo and a navigation menu with 'KONTA' (Accounts) and 'UWIERZYTELNIENIE' (Authentication). The top right shows the user is logged in as 'admin' with a dropdown menu labeled 'Menu opcji użytkownika'. The main content area is titled 'LISTA KONT' and contains a table of accounts. The table has the following columns: NAZWA, TYP, NAZWA SERWERA, GNIAZDO NASŁUCHIWANIA, ADRES, PROTOKÓL, and SEJF. The table lists three accounts: RDP, SSH, and SSH. The RDP account has a listening port of 10.0.40.203:3389. The SSH account has a listening port of 127.0.0.1:22. The SSH account has a listening port of 10.0.8.61:24. The table also includes action buttons for each account: 'Pokaż hasło konta' (Show account password) and 'Pokaż historię hasła' (Show password history). A blue callout box points to the 'Pokaż hasło konta' button for the RDP account. Another blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A tenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A eleventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twelfth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fourteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventeenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A nineteenth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twentieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A twenty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirtieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A thirty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fortieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A forty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fiftieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A fifty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixtieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A sixty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A seventy-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eightieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. An eighty-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninetieth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-first blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-second blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-third blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-fourth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-fifth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-sixth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-seventh blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-eighth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A ninety-ninth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account. A hundredth blue callout box points to the 'Pokaż historię hasła' button for the SSH account.

NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓL	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

System pozwala także na podglądanie haseł do wybranych kont a także przeglądanie historii haseł zarządzanych przez moduł skarbcza haseł FUDO.

The screenshot shows the FUDO user portal interface. A modal window titled "HISTORIA HASEL DLA: RDP" is open, displaying a list of password changes under the heading "Zmienione". The list contains eight entries with dates and times. A "Pokaż hasło" button is positioned next to the second entry. Below the list are three buttons: "WCZYTAJ KOLEJNE...", "ZAMKNIJ", and "Zamknij okno".

HISTORIA HASEL DLA: RDP

Zmienione

Maj 20, 2016, 1:12 po południu	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	Pokaż hasło
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	

WCZYTAJ KOLEJNE...

ZAMKNIJ

Zamknij okno

Wczytaj kolejne pozycje historii

admin

DRES	PROTOKÓL	SEJF
0.0.40.203:3389		
0.0.8.61:2222	rdp	RDP
27.0.0.1:22		
0.0.8.61:24	ssh	SSH

Logowanie do Portalu Użytkownika

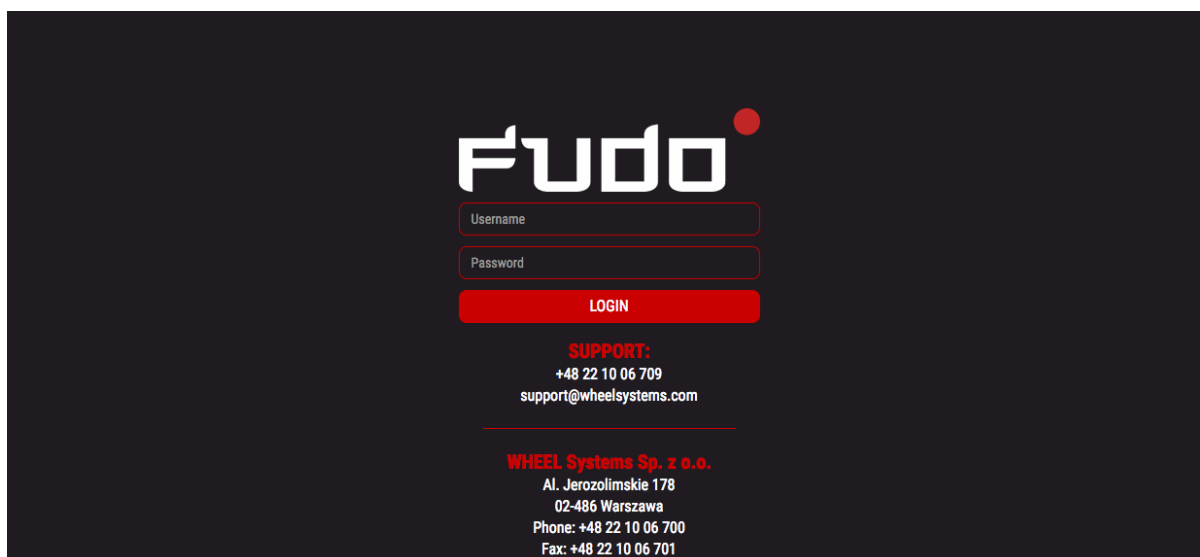
Informacja: Do prawidłowego działania, Portal Użytkownika wymaga przeglądarki internetowej:

- Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer dla systemu operacyjnego Microsoft Windows.
 - Google Chrome, Mozilla Firefox dla systemu operacyjnego Ubuntu.
 - Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari dla systemu operacyjnego Mac OS X.
-

1. Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres IP Portalu Użytkownika.
-

Informacja: Adres IP uzyskasz od administratora systemu.


2. Potwierdź wyjątek bezpieczeństwa, aby wyświetlić stronę logowania.
 3. Wprowadź nazwę użytkownika, hasło i kliknij *LOGIN*.
-



Tematy pokrewne:

- *RDP na systemie operacyjnym Mac OS*
- *RDP na systemie operacyjnym Ubuntu*

Wyświetlanie hasła dostępu

1. Wybierz z lewego menu opcję *KONTA*.
2. Znajdź konto, do którego hasło chcesz poznać.
3. Kliknij ikonę .



Zrzutek ekranu interfejsu Fudo. W lewym menu jest wybrana opcja **KONTA**. Główna treść to **LISTA KONT** z następującą tabelą:


NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

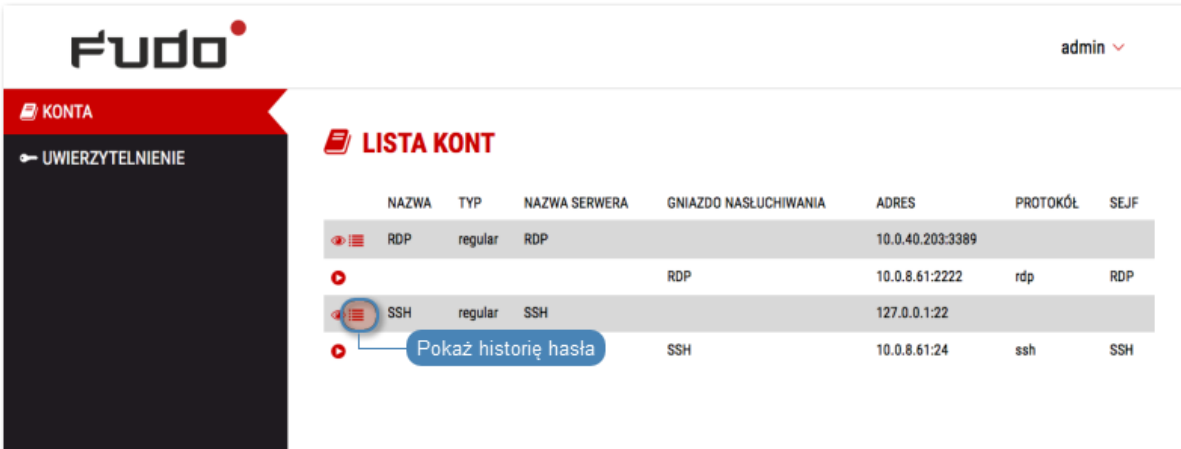
Przycisk **Pokaż hasło konta** jest nadświetlony i ma linię prowadzącą do ikony oka z listą w pierwszej kolumnie tabeli.

4. Potwierdź żądanie wyświetlenia hasła.



Zrzutek ekranu interfejsu Fudo z oknem dialogowym. Okno ma tytuł **Czy na pewno chcesz wyświetlić hasło?** i zawiera dwa przyciski: **ZAMKNIJ** (niebieski) i **POKAŻ** (czerwony). Tabela z listy kont jest widoczna w tle, ale częściowo przysłonięta.

1. Wybierz z lewego menu opcję *KONTA*.
2. Znajdź konto, którego historię haseł chcesz przeglądać.
3. Kliknij ikonę  .



Interfejs Fudo, widok listy kont. Wybrano konto SSH, a nad nim pojawił się przycisk "Pokaż historię hasła".

NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

4. Potwierdź żądanie wyświetlenia historii haseł.




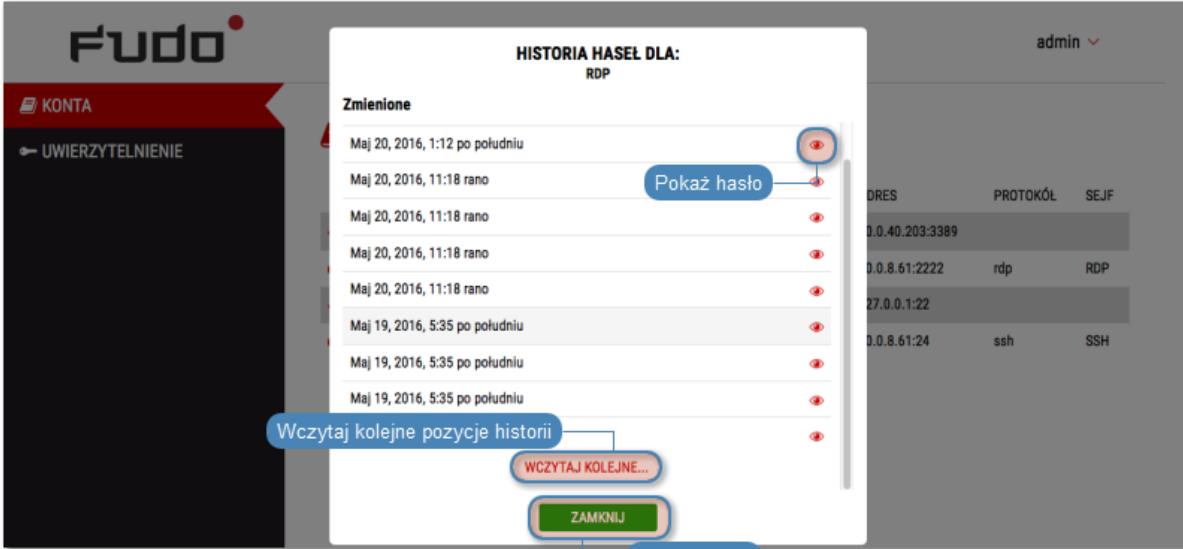
Interfejs Fudo, widok listy kont z oknem dialogowym potwierdzającym wyświetlenie historii haseł.

Czy na pewno chcesz wyświetlić historię haseł?

ZAMKNIJ POKAŻ

NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

5. Kliknij , aby zobaczyć wybrane hasło.



FUDO









admin ▾

KONTA

← UWIERZYTELNIENIE

**HISTORIA HASEŁ DLA:
RDP**

Zmienione

Maj 20, 2016, 1:12 po południu	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 20, 2016, 11:18 rano	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	
Maj 19, 2016, 5:35 po południu	

Pokaż hasło

Wczytaj kolejne pozycje historii

WCZYTAJ KOLEJNE...

ZAMKNIJ

Zamknij okno

DRES	PROTOKÓŁ	SEJF
0.0.40.203:3389		
0.0.8.61:2222	rdp	RDP
27.0.0.1:22		
0.0.8.61:24	ssh	SSH

Nawiązywanie połączeń



6.1 RDP na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7 i 10

1. Zaloguj się do Portalu Użytkownika i wybierz z lewego menu opcję *KONTA*.
2. Znajdź konto i serwer, z którym chcesz się połączyć.

NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

3. Wybierz gniazdo nasłuchiwania i kliknij ikonę  .

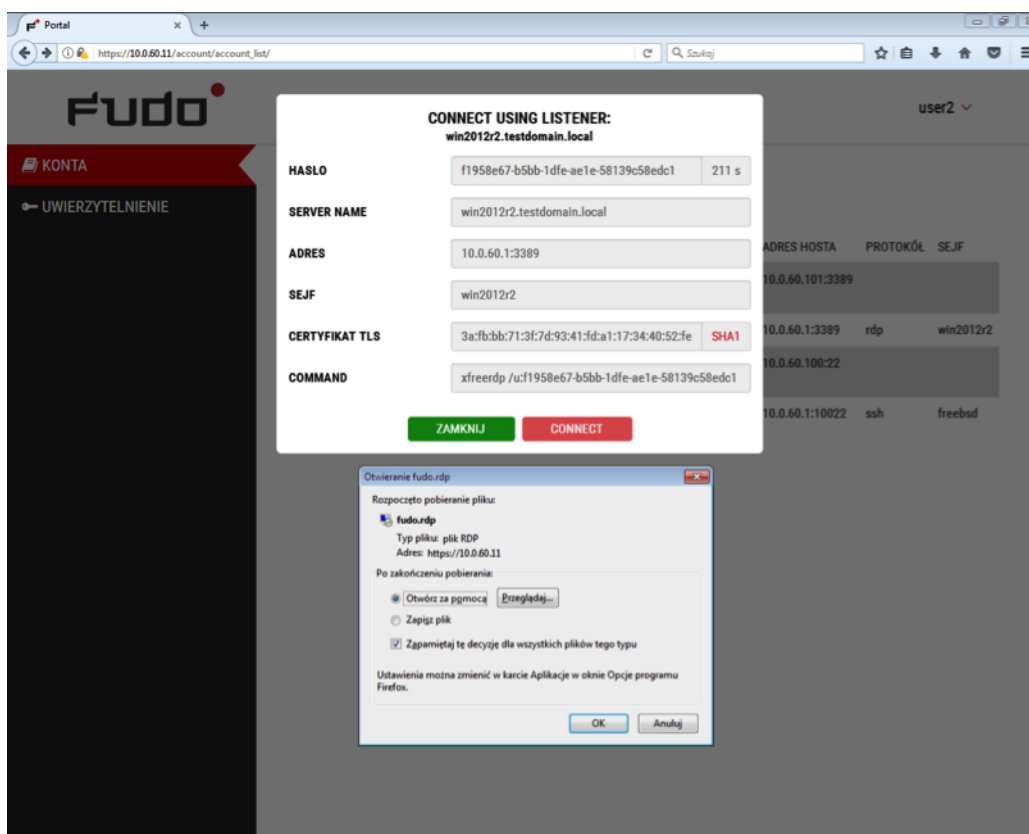
Informacja:

- Lista zawiera lokalne oraz zewnętrzne adresy gniazd nasłuchiwania.
- Jeśli zamiast ikony połączenia  , przy wybranym sejfie wyświetlona jest ikona  , należy *wypełnić wniosek o dostęp do zasobu*.

4. Kliknij *POŁĄCZ*.

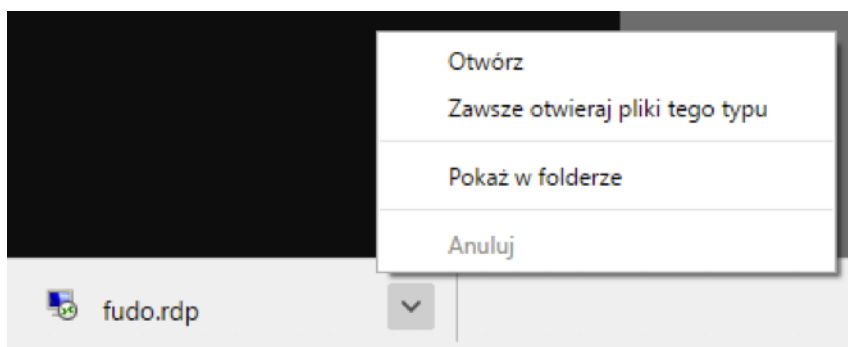


5. Zapisz plik definicji połączenia lub uruchom bezpośrednio klienta właściwego dla protokołu RDP.

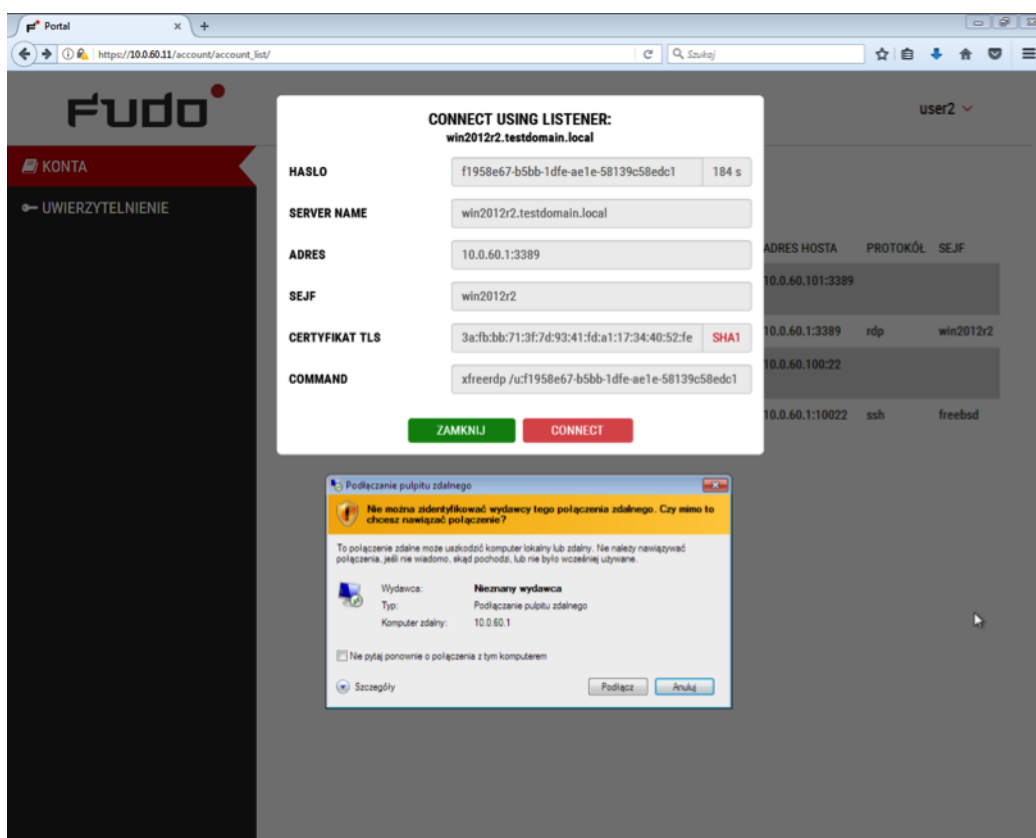


Informacja:

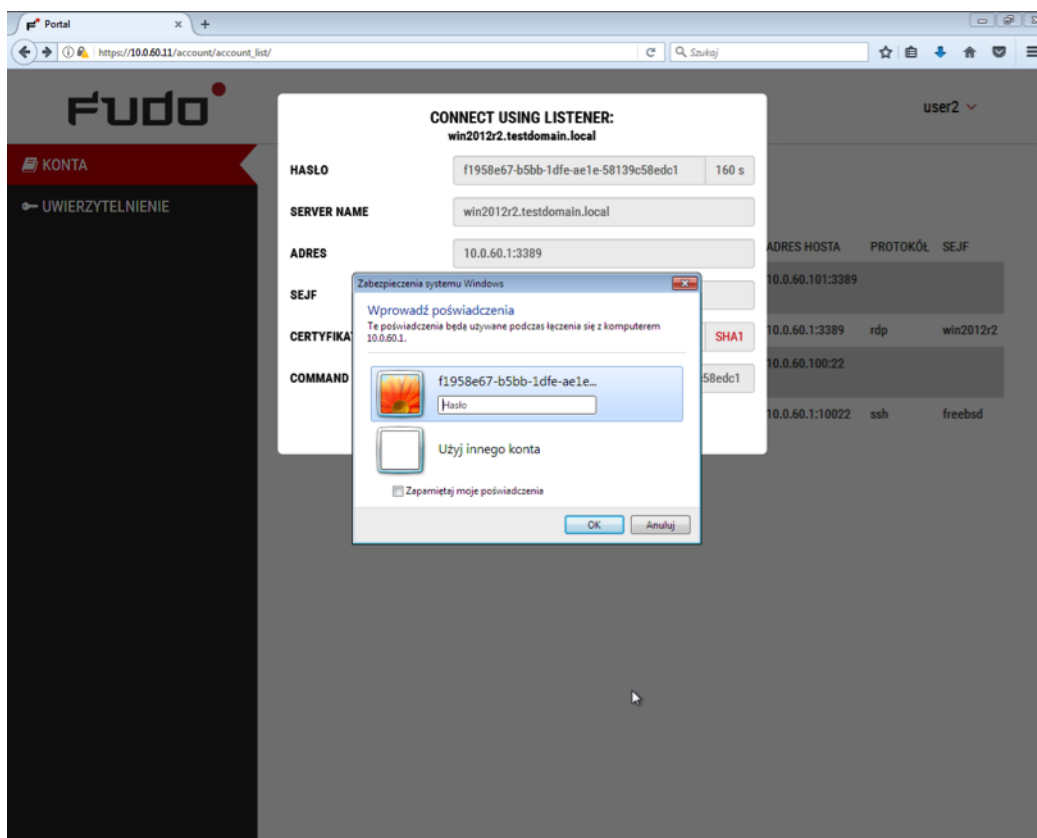
- Przeglądarka *Chrome* zapisze plik automatycznie.
- Wybierz opcję *Zawsze otwieraj pliki tego typu*, aby automatycznie uruchamiać program kliencki.



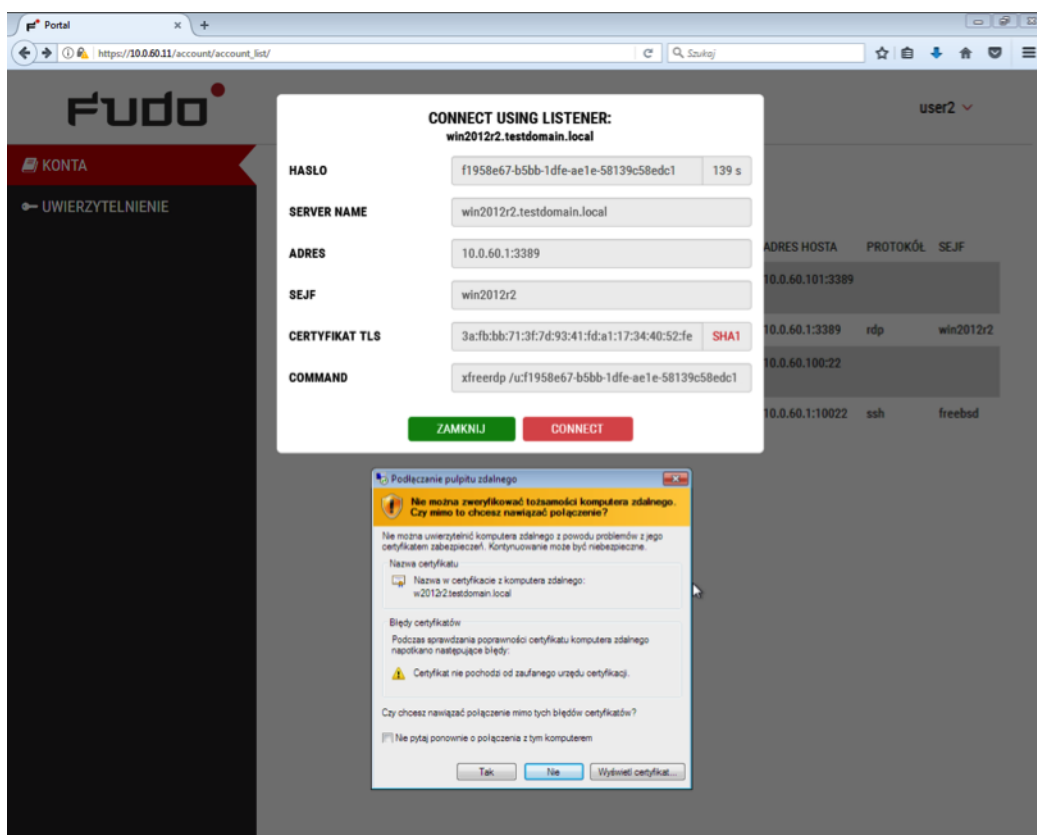
6. W oknie klienta RDP, kliknij *Połącz*.



7. W oknie wprowadzania poświadczeń kliknij *OK* bez podawania hasła.



8. Kliknij *Tak*, aby zaakceptować informację dotyczącą nieznanego wystawcy certyfikatu.



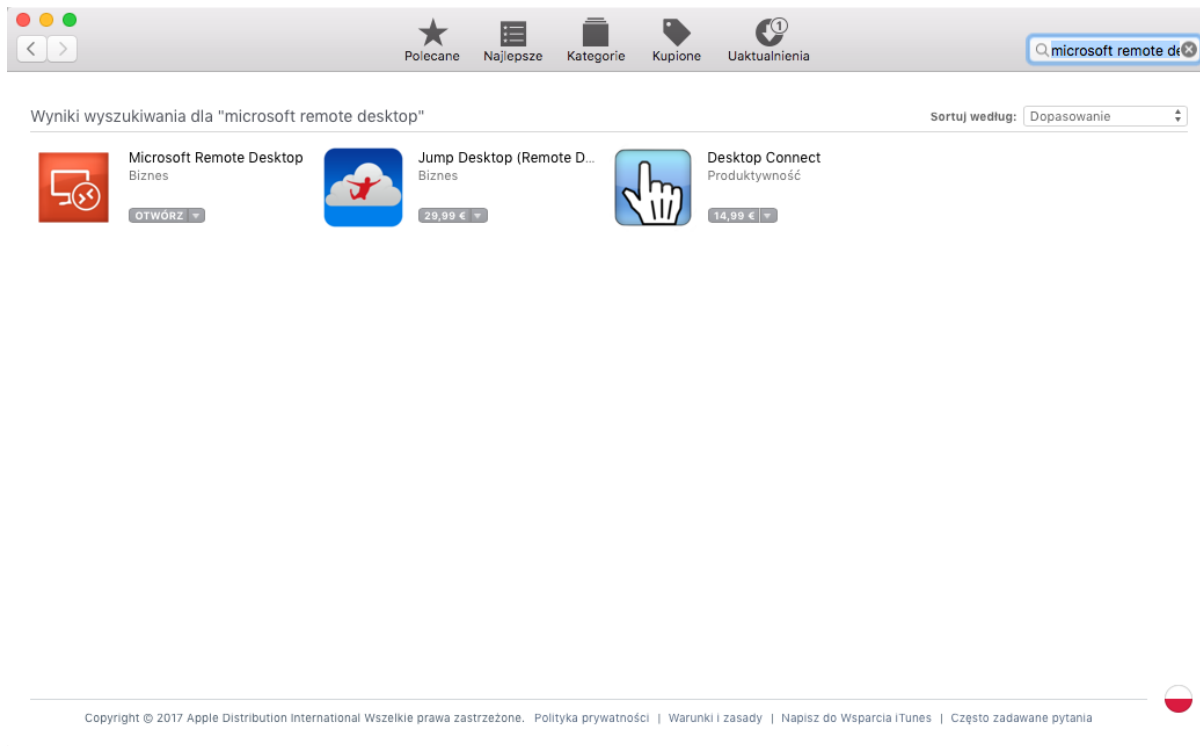
Tematy pokrewne:

- *RDP na systemie operacyjnym Mac OS*

- RDP na systemie operacyjnym Ubuntu

6.2 RDP na systemie operacyjnym Mac OS

Informacja: Aby nawiązywać połączenia RDP, pobierz z App Store i zainstaluj program Microsoft Remote Desktop.





1. Zaloguj się do Portalu Użytkownika i wybierz z lewego menu opcję *KONTA*.
2. Znajdź konto i serwer, z którym chcesz się połączyć.



3. Wybierz gniazdo nasłuchiwania i kliknij ikonę .

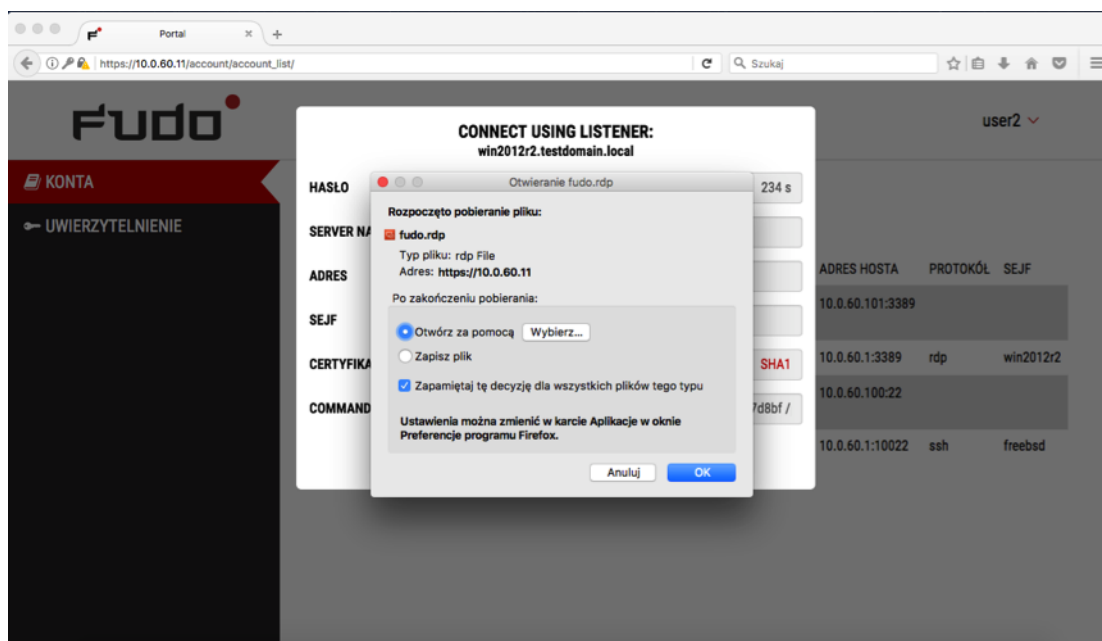
Informacja:

- Lista zawiera lokalne oraz zewnętrzne adresy gniazd nasłuchiwania.
- Jeśli zamiast ikony połączenia , przy wybranym sejfie wyświetlona jest ikona , należy *wypełnić wniosek o dostęp do zasobu*.

4. Kliknij *POŁĄCZ*.

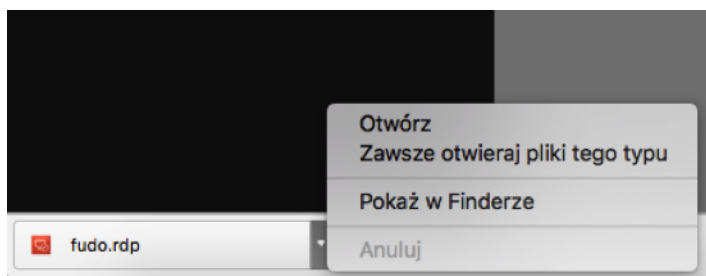


5. Zapisz plik definicji połączenia lub uruchom bezpośrednio klienta właściwego dla protokołu RDP.

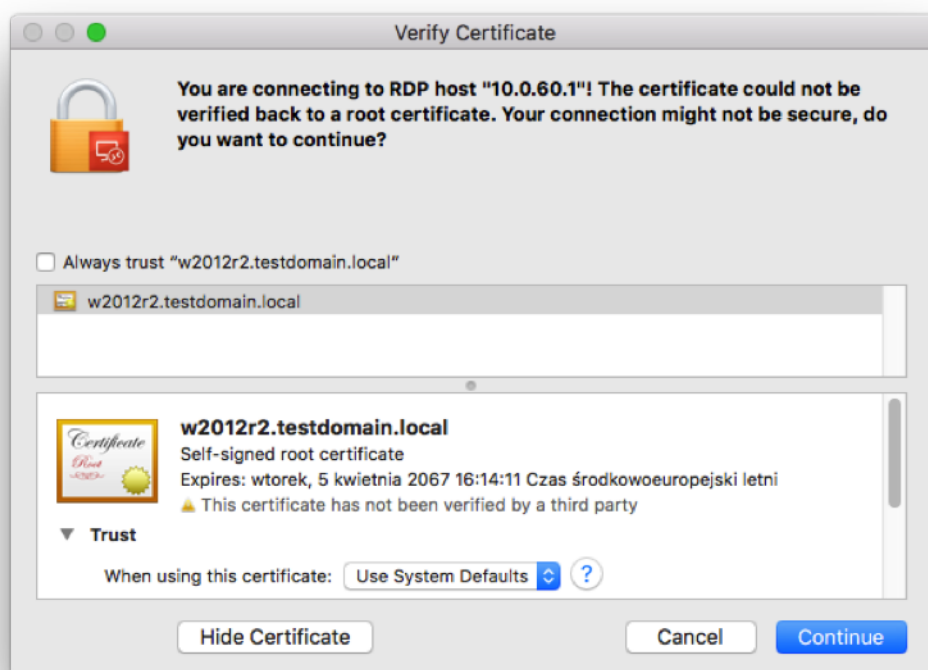
**Informacja:**

- Przeglądarka *Chrome* zapisze plik automatycznie.
- Wybierz opcję *Zawsze otwieraj pliki tego typu*, aby automatycznie uruchamiać program

kliencki.



6. Kliknij *Continue*, aby zaakceptować certyfikat i zainicjować połączenie z wybranym serwerem.



Tematy pokrewne:

- *RDP na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7 i 10*
- *RDP na systemie operacyjnym Ubuntu*

6.3 RDP na systemie operacyjnym Ubuntu

Informacja: Prawidłowa obsługa połączeń RDP w systemie Ubuntu 16.04 LTS wymaga zainstalowania `xfreerdp`. Wykonaj polecenie `sudo apt-get install freerdp-x11`, aby zainstalować program.



1. Zaloguj się do Portalu Użytkownika i wybierz z lewego menu opcję *KONTA*.

2. Znajdź konto i serwer, z którym chcesz się połączyć.

NAZWA	TYP	NAZWA SERWERA	GNIAZDO NASŁUCHIWANIA	ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
RDP	regular	RDP		10.0.40.203:3389		
			RDP	10.0.8.61:2222	rdp	RDP
SSH	regular	SSH		127.0.0.1:22		
			SSH	10.0.8.61:24	ssh	SSH

3. Wybierz gniazdo nasłuchiwania i kliknij ikonę  .

Informacja:

- Lista zawiera lokalne oraz zewnętrzne adresy gniazd nasłuchiwania.
- Jeśli zamiast ikony połączenia , przy wybranym sejfie wyświetlona jest ikona , należy *wypełnić wniosek o dostęp do zasobu*.

4. Kliknij *POŁĄCZ*.

5. Skopiuj wygenerowany ciąg znaków stanowiący polecenie.

The screenshot shows the FUDO user portal interface. On the left, there is a navigation menu with 'KONTA' and 'UWIERZYTELNIENIE'. The main content area is titled 'POŁĄCZ UŻYWAJĄC GNIAZDA NASLUCHIWANIA: RDP'. It contains a form with the following fields:

- HASŁO: a79737fb-b1f6-adab-67f8-f55adb5fa332
- NAZWA SERWERA: RDP
- ADRES: 10.0.8.61:2222
- SEJF: RDP
- CERTYFIKAT TLS: c7:25:bf:64:75:dc:f9:06:7c:42:od:f1:33:1d:1f:1 SHA1
- KLUCZ PUBLICZNY SERWERA: 56:88:9a:fc:9b:b1:0d:b6:f4:37:6c:6e:98:a4:77: SHA1
- KOMENDA: xfreerdp /u:a79737fb-b1f6-adab-67f8-f55adb5fa332 /v

At the bottom of the form are three buttons: 'ZAMKNIJ' (green), 'POŁĄCZ' (red), and 'Skopiuj komendę' (blue). To the right of the form is a table of server connections:

ADRES	PROTOKÓŁ	SEJF
10.0.40.203:3389		
10.0.8.61:2222	rdp	RDP
127.0.0.1:22		
10.0.8.61:24	ssh	SSH

6. Wykonaj komendę w oknie terminala.

Tematy pokrewne:

- *RDP na systemie operacyjnym Mac OS*
- *RDP na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7 i 10*

6.4 SSH na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7/10

Informacja: Automatyczne inicjowanie połączeń SSH z poziomu Portalu Użytkownika wymaga zainstalowania programu *PuTTY* oraz skonfigurowania asocjacji pomiędzy protokołem a narzędziem. W tym celu zaleca się zainstalowanie razem z *PuTTY* programu *WinSCP*, który dokona wymaganych zmian konfiguracyjnych. Oba programy muszą być w tej samej, 32 bitowej wersji.

1. Pobierz i zainstaluj program *WinSCP*.

<https://winscp.net/download/WinSCP-5.9.5-Setup.exe>

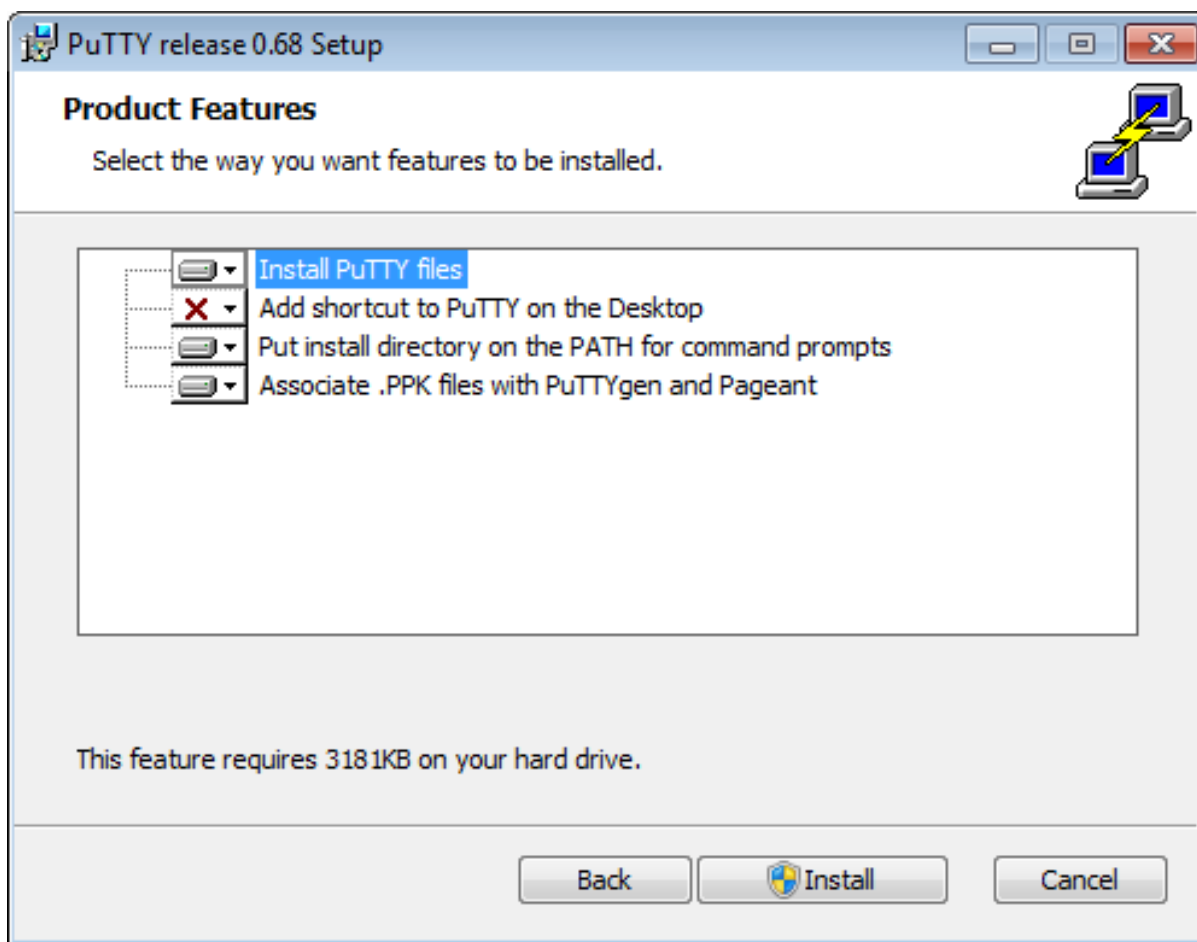
Informacja: Sprawdź sumę kontrolną pobranego programu.


2. Pobierz i zainstaluj program *PuTTY*.

<https://winscp.net/download/putty-0.68-installer.msi>



Informacja:

- Zainstaluj program w domyślnej ścieżce instalacyjnej: C:\Program Files (x86)\PuTTY\.
- Podczas instalacji, wybierz domyślny zestaw funkcjonalności.



3. Zaloguj się do Portalu Użytkownika.
4. Wybierz gniazdo nasłuchiwania i kliknij ikonę .

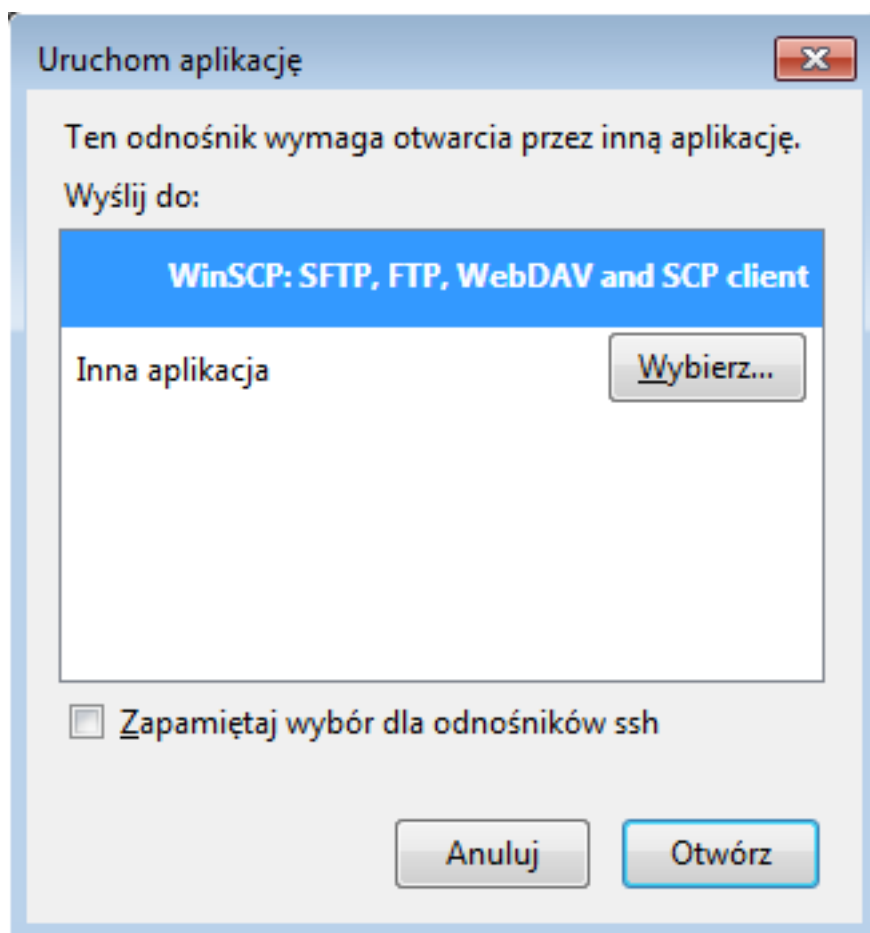
Informacja:

- Lista zawiera lokalne oraz zewnętrzne adresy gniazd nasłuchiwania.
- Jeśli zamiast ikony połączenia , przy wybranym sejfie wyświetlona jest ikona , należy *wypełnić wniosek o dostęp do zasobu*.

5. Kliknij *POŁĄCZ*.



6. W oknie *Uruchom aplikację* wybierz *WinSCP:SFTP,FTP,WebDAV and SCP* i kliknij *Otwórz*.



7. Połączenie zostało zainicjowane.

```

10.0.60.1 - PuTTY
Using username "74f6adec-79b3-d384-1f25-f0b735960e42".
Last login: Mon Apr 10 13:32:08 2017 from 10.0.60.105
FreeBSD 11.0-STABLE (GENERIC) #0 r313108: Fri Feb  3 01:46:57 UTC 2017

Welcome to FreeBSD!

Release Notes, Errata: https://www.FreeBSD.org/releases/
Security Advisories:  https://www.FreeBSD.org/security/
FreeBSD Handbook:    https://www.FreeBSD.org/handbook/
FreeBSD FAQ:         https://www.FreeBSD.org/faq/
Questions List:      https://lists.FreeBSD.org/mailman/listinfo/freebsd-questions/
FreeBSD Forums:     https://forums.FreeBSD.org/

Documents installed with the system are in the /usr/local/share/doc/freebsd/
directory, or can be installed later with:  pkg install en-freebsd-doc
For other languages, replace "en" with a language code like de or fr.

Show the version of FreeBSD installed:  freebsd-version ; uname -a
Please include that output and any error messages when posting questions.
Introduction to manual pages:  man man
FreeBSD directory layout:     man hier


Edit /etc/motd to change this login announcement.
root@freebsd01:~ #

```



Tematy pokrewne:

- *RDP na systemie operacyjnym Mac OS*
- *RDP na systemie operacyjnym Ubuntu*

6.5 SSH na systemie operacyjnym Mac OS

1. Zaloguj się do Portalu Użytkownika.
2. Wybierz gniazdo nasłuchiwania i kliknij ikonę  .

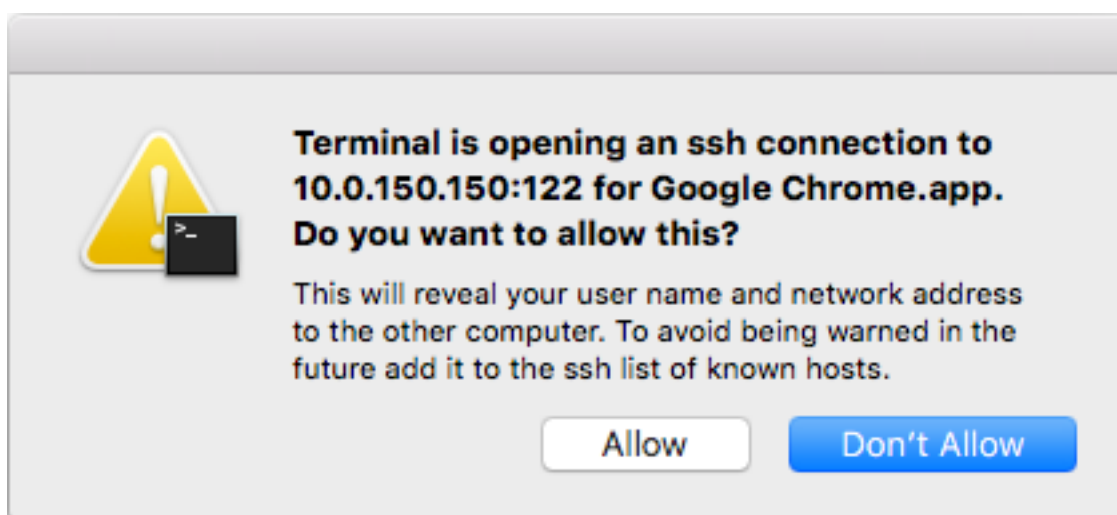
Informacja:

- Lista zawiera lokalne oraz zewnętrzne adresy gniazd nasłuchiwania.
 - Jeśli zamiast ikony połączenia  , przy wybranym sejfie wyświetlona jest ikona  , należy *wypełnić wniosek o dostęp do zasobu*.
-

3. Kliknij *POŁĄCZ*.



4. Kliknij *Zezwól*, aby otworzyć terminal i zainicjować połączenie.



5. Połączenie zostało nawiązane.



Tematy pokrewne:


- *RDP na systemie operacyjnym Mac OS*
- *RDP na systemie operacyjnym Ubuntu*
- *SSH na systemie operacyjnym Microsoft Windows 7/10*

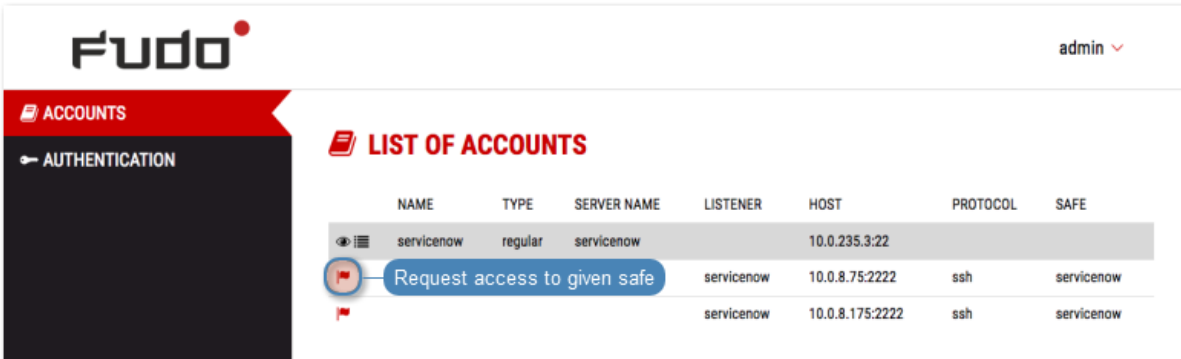
Wnioskowanie o dostęp do serwerów

Informacja:

- Funkcjonalność wnioskowania o dostęp do serwerów wymaga usługi ServiceNow.
- Prawidłowe przetworzenie wniosku o przyznanie dostępu wymaga, aby nazwy użytkowników w systemie Wheel Fudo PAM i *ServiceNow* były takie same.

Aby stworzyć wniosek o dostęp do sejfu, postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

1. Zaloguj się do *Portalu Użytkownika*.
2. Odnajdź żądany sejf i kliknij  .



NAME	TYPE	SERVER NAME	LISTENER	HOST	PROTOCOL	SAFE
servicenow	regular	servicenow		10.0.235.3:22		
			servicenow	10.0.8.75:2222	ssh	servicenow
			servicenow	10.0.8.175:2222	ssh	servicenow

3. Zdefiniuj przedział czasowy i kliknij *OK*.

REQUEST AN ACCESS TO:

Service now

From

To

Define timeframe

CLOSE OK

Confirm access request

Informacja: Kliknij ikonę , aby szczegółowo określić graniczne wartości ram czasowych.

REQUEST AN ACCESS TO:

Service now

2017-06-01 11:53

JUNE 2017

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Define access time

OK

servicenow 11

servicenow 11

Uwierzytelnienie

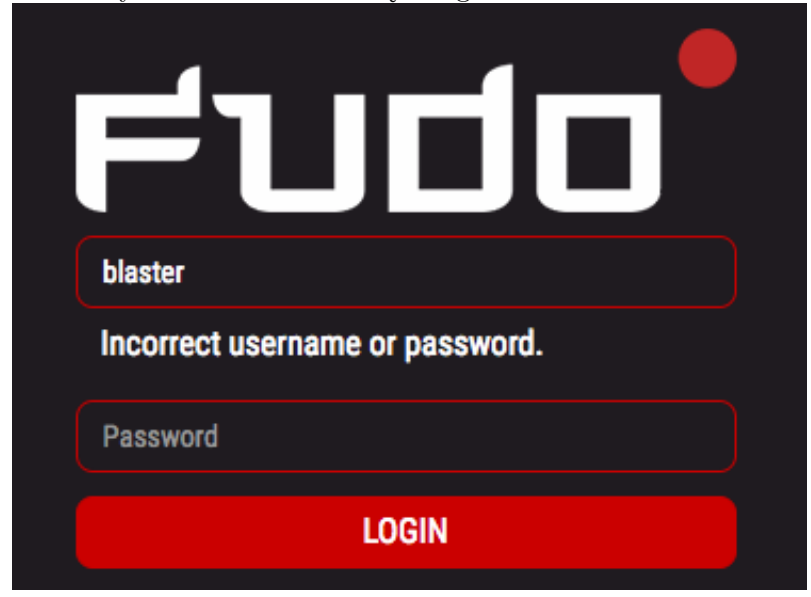
Widok *Uwierzytelnienie* daje przegląd metod uwierzytelnienia zalogowanego użytkownika a także umożliwia zmianę statycznego hasła dostępu do portalu.

Zmiana hasła dostępu

1. Wybierz z lewego menu opcję *UWIERZYTELNIENIE*.
2. Wypełnij formularz i kliknij *ZAPISZ*.

The screenshot displays the Fudo administration interface. At the top left is the 'Fudo' logo, and at the top right is the user name 'admin' with a dropdown arrow. A dark sidebar on the left contains a menu with 'KONTA' and 'UWIERZYTELNIENIE' (the latter is highlighted in red). A blue callout box points to 'Połącz z serwerem' above the sidebar. The main content area is titled 'ZEWNĘTRZNE UWIERZYTELNIANIE' and includes a field for 'ZEWNĘTRZNY SERWER UWIERZYTELNIENIA:' with the value 'AD 127.0.0.1:10'. Below this is a section titled 'HASŁA STATYCZNE' with three input fields: 'STARE HASŁO:', 'NOWE HASŁO:', and 'POWTÓRZ HASŁO:'. At the bottom right of the form are two buttons: 'PRZYWRÓĆ' and 'ZAPISZ'. A blue callout box points to the 'ZAPISZ' button with the text 'Zapisz nowe hasło dostępu'.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Objawy i opis rozwiązania
Nie można zalogować się do Portalu Użytkownika	<p data-bbox="574 958 718 996">Objawy:</p> <ul data-bbox="622 996 1117 1030" style="list-style-type: none">• Użytkownik nie może się zalogować.  <p data-bbox="574 1624 766 1657">Rozwiązanie:</p> <ul data-bbox="622 1657 1388 1872" style="list-style-type: none">• Upewnij się, że wprowadzasz prawidłowe dane logowania.• Skontaktuj się z administratorem, w celu zweryfikowania praw dostępu do Portalu Użytkownika.• Skontaktuj się z administratorem, w celu zweryfikowania polityki czasowej dostępu do Portalu Użytkownika.

Problem	Objawy i opis rozwiązania
Na liście gniazd nasłuchiwania brakuje obiektów.	Przyczyna: <ul style="list-style-type: none">• Skontaktuj się z administratorem, w celu potwierdzenia przypisania do odpowiedniego sejfu.
	Objawy: <ul style="list-style-type: none">• Nie można nawiązać połączenia z wybranym serwerem.
	Przyczyna: połączenie ma miejsce poza godzinami zdefiniowanymi w polityce czasowej dostępu do sejfu obsługującego wybrane połączenie.
	Rozwiązanie: skontaktuj się z administratorem w celu zweryfikowania ustawień polityki czasowej.