

## INSTRUKCJA OBSŁUGI PORTU RESTARTU SERWERA W SIECI HOSTINGS.PL

Poniżej przedstawiamy instrukcja logowania się do portu firmy APC służącego do zdalnego – fizycznego restartowania Serwerów dedykowanych zlokalizowanych w sieci Hostings.pl.

Instrukcja jest oparta na przykładzie serwera dedykowanego opisanego jako „serv99.hostings.pl” Oczywiście wszystkie niezbędne dane do logowania otrzymają Państwo wraz z lisem aktywacyjnym serwera dedykowanego.

Opis logowania się na interfejs www przy wykorzystaniu protokołu https.

Wpisujemy w przeglądarce internetowej otrzymany adres portu (w naszym przypadku jest to <https://91.219.209.74>)



### Certyfikat bezpieczeństwa tej witryny nie jest zaufany!

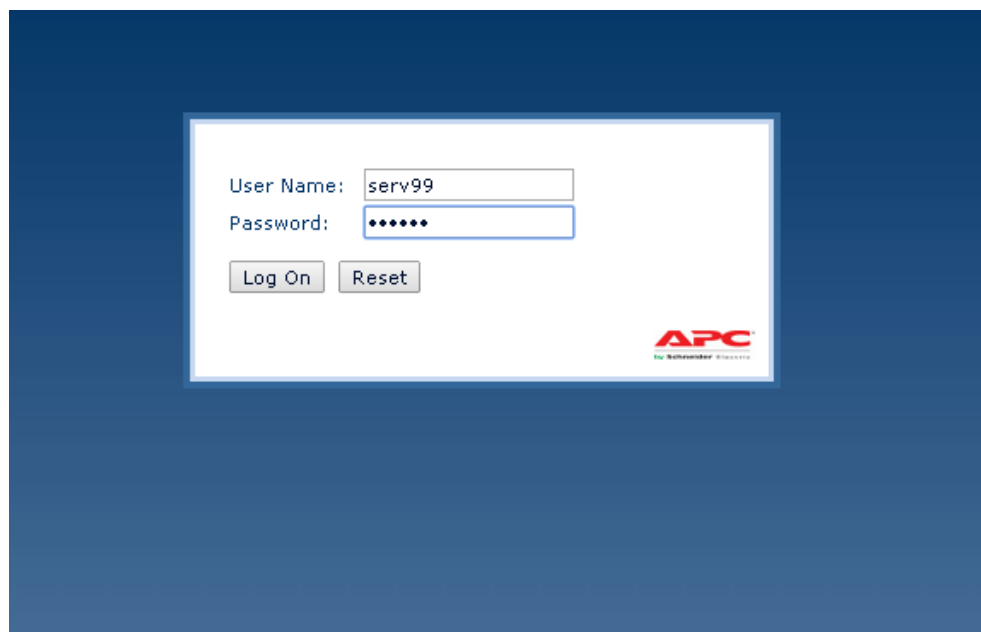
Próbujesz wejść na **91.219.209.74** ale serwer przedstawił certyfikat wystawiony przez podmiot który nie jest zaufany w systemie operacyjnym na Twoim komputerze. Może to oznaczać, że na serwerze samodzielnie wygenerowano dane uwierzytelniające, które zawierają niewiarygodne dla Chrome informacje o tożsamości, albo że intruz próbuje przejąć Twą komunikację.

Możesz przebiec dalej **zwłaszcza** jeśli pierwszy raz widzisz to ostrzeżenie na tej stronie

[▶ Co się stało](#)

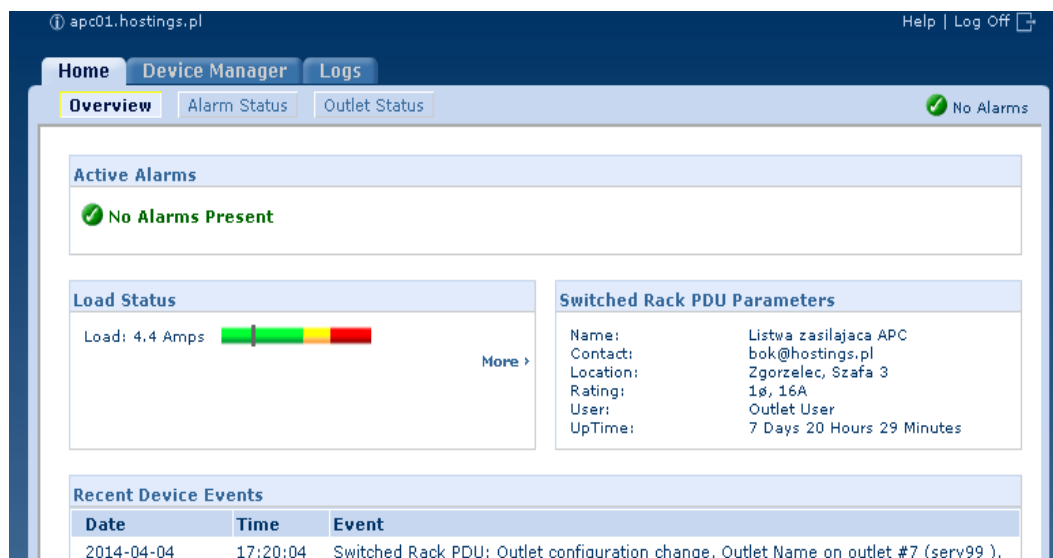
Otrzymujemy informację że certyfikat bezpieczeństwa nie jest zaufany, jednak mimo tej informacji kontynuujemy dalej.

Pojawia się ekran logowania gdzie wpisujemy przydzielony Login (User Name) i Hasło (Password)

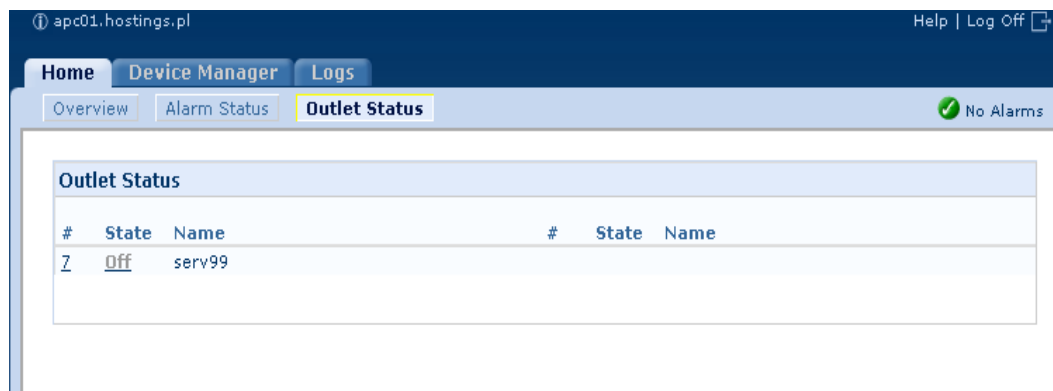


W naszym przypadku jest to serv99 i serv99 po czym klikamy klawisz Log On

c. Po poprawnym zalogowaniu się pojawia się ekran główny, na którym klikamy w zakładkę „Outlet Status”

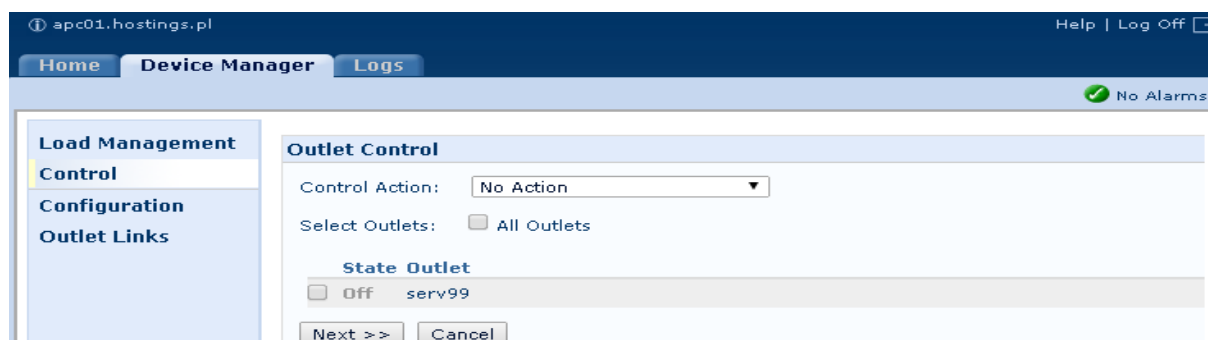


d. Po kliknięciu pojawia się ekran z informacjami dotyczącymi serwera, takimi jak numer gniazda zasilającego, State (stan) i Name (nazwa serwera, w naszym przypadku serv99)



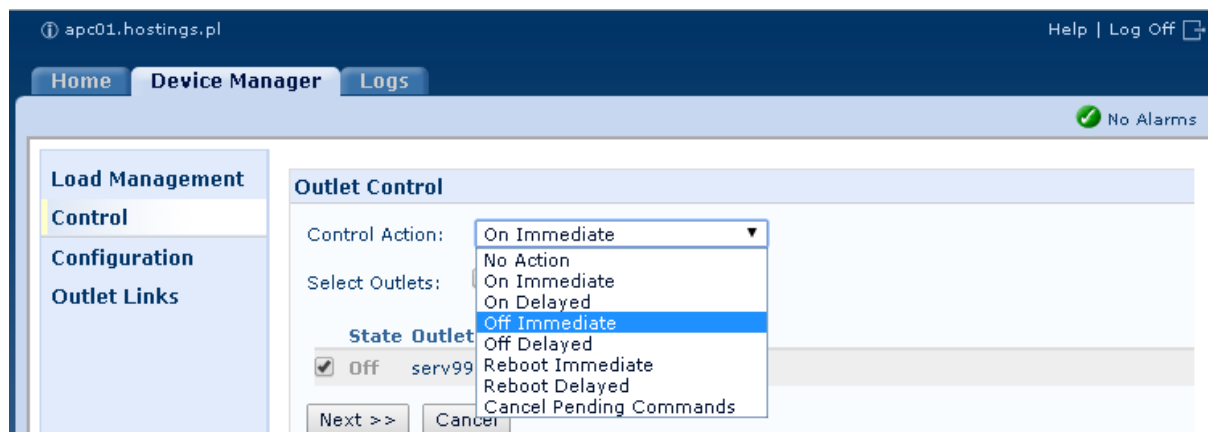
W naszym przypadku sekcja State jest w stanie Off (nasz serwer serv99 ma wyłączone zasilanie) .

e. Klikamy na sekcje State Off i pojawia się ekran odpowiedzialny za zarządzanie zasilaniem naszego serwera dedykowanego „serv99”.



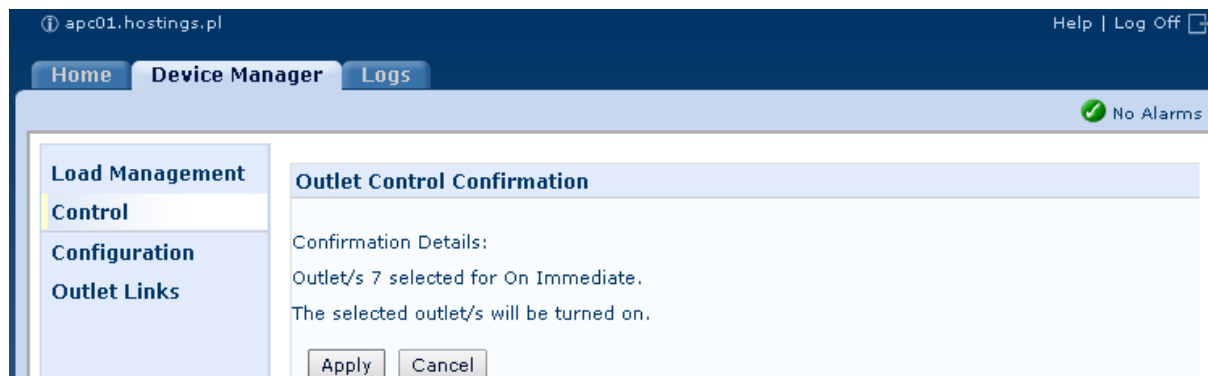
W sekcji Control Action wybieramy akcje którą chcemy wykonać, a w sekcji State Outlet zaznaczamy nasz serwer (w naszym przypadku „serv99”)

f. W naszym przypadku wybieramy opcje On Immediate (natychmiastowe włączenie zasilania serwera a tym samym uruchomienie naszego serv99)



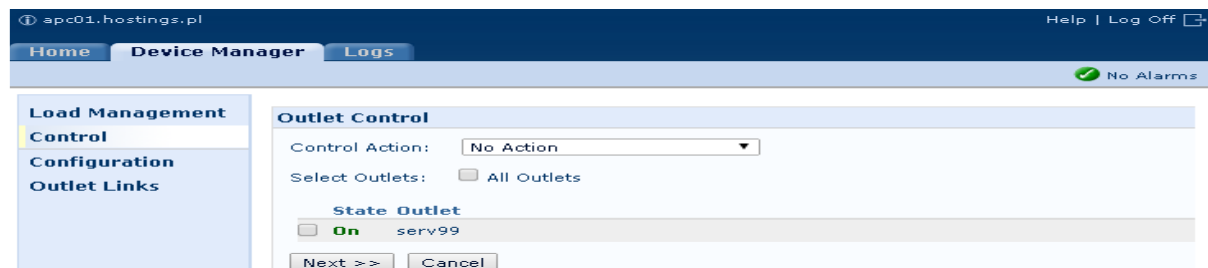
Po wybraniu akcji do wykonania klikamy klawisz Next

g. Na kolejnym ekranie otrzymujemy informacje o tym jaka akcja zostanie wykonana, na jakim numerze gniazda.



Jeżeli mamy pewność że dobrze wybraliśmy akcje do wykonania to aby ją zatwierdzić klikamy klawisz Apply.

h. Po wykonaniu wybranej akcji zostaniemy przeniesieni do ekranu opisanego w punkcie f. ale sekcja State będzie miała status On (włączony).



Po włączeniu zasilania nasz serwer dedykowany powinien zacząć odpowiadać w czasie od 8-20 minut (o ile nie będzie potrzebna interwencja techniczna pracownika Hostings.pl, wymagająca np. ręcznego włączenia procesu fsck (w przypadku systemu z rodziny unix/linux).

i. Poniżej opisujemy sposób działania wybranych akcji jakie zostały pokazane na rysunku f.)

No Action – Nie rób nic (Standardowa akcja ustawiona zawsze po wejściu w sekcję Control Action).

On Immediate – Natychmiastowe włączenie zasilania.

On Delayed – Włączenie zasilania po opóźnieniu trwającym do 40 sekund.

Off Delayed – Wyłączenie zasilania po opóźnieniu trwającym do 40 sekund.

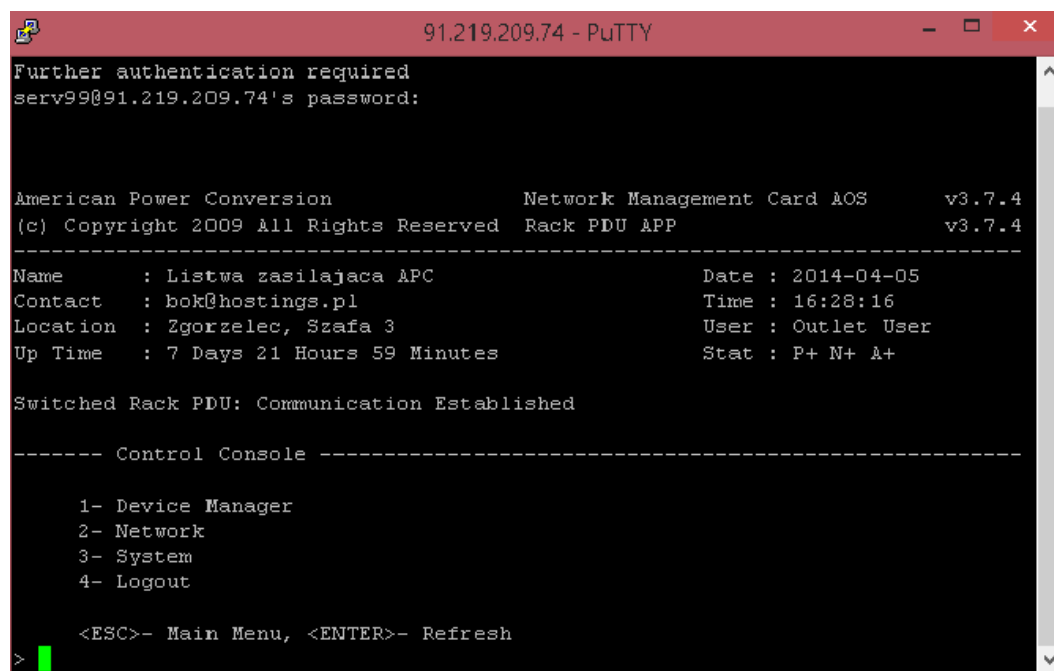
**Reboot Immediate – Natychmiastowy restart serwera (działa tak samo jak podejście do serwera i naciśnięcie klawisza reset) jest to jednocześnie najczęściej używana akcja.**

Reboot Delayed – Restart serwera wykonany z opóźnieniem trwającym do 40 sekund (działa tak samo jak podejście do serwera i naciśnięcie klawisza reset).

Opis logowania się na interfejs zarządzania przy wykorzystaniu protokołu ssh .

Korzystanie z tej opcji zalecamy wyłącznie zaawansowanym użytkownikom systemu linux bądź unix.

Łączymy się do konsoli Stell na adres podany w liście aktywacyjnym serwera (przy pomocy dowolnego klienta ssh.) na port 22. Do zalogowania niezbędny będzie otrzymany login i hasło. Po zalogowaniu widzimy główną konsolę.



```
91.219.209.74 - PuTTY
Further authentication required
serv99@91.219.209.74's password:

American Power Conversion      Network Management Card AOS      v3.7.4
(c) Copyright 2009 All Rights Reserved  Rack PDU APP                      v3.7.4
-----
Name       : Listwa zasilajaca APC           Date : 2014-04-05
Contact    : bok@hostings.pl                Time : 16:28:16
Location   : Zgorzelec, Szafa 3             User  : Outlet User
Up Time    : 7 Days 21 Hours 59 Minutes      Stat  : P+ N+ A+

Switched Rack PDU: Communication Established

----- Control Console -----
1- Device Manager
2- Network
3- System
4- Logout

<ESC>- Main Menu, <ENTER>- Refresh
>
```

Po konsoli poruszamy się wyłącznie przy pomocy klawiszy

Wybieramy 1- Device Manager (po wybraniu każdego klawisza zatwierdzamy wybór klawiszem Enter) zostajemy przeniesieni do następnego ekranu konsoli Stell.

```
> 1
----- Device Manager -----
1- Phase Monitor
2- Outlet Management
3- Power Supply Status
4- PDU Configuration
<ESC>- Back, <ENTER>- Refresh
>
```

c. Wybieramy klawisz 2- Outlet Management

```
> 2
----- Outlet Management -----
1- Outlet Control/Configuration
<ESC>- Back, <ENTER>- Refresh
>
```

d. Wybieramy klawisz 1- Outlet Control/Configuration

```
> 1
----- Outlet Control/Configuration -----
1- serv99 ON
<ESC>- Back, <ENTER>- Refresh
>
```

e. Wybieramy klawisz 1- serv99

```
> 1
----- serv99 -----
Name      : serv99
Outlet    : 7
State     : ON
1- Immediate On
2- Immediate Off
3- Immediate Reboot
4- Delayed On
5- Delayed Off
6- Delayed Reboot
7- Cancel
?- Help, <ESC>- Back, <ENTER>- Refresh
>
```

Jesteśmy w sekcji kontroli stanu zasilania serwera i widzimy że jest on włączony ale z jakiegoś powodu chcemy go natychmiast zrestartować

Wybieramy klawisz 3- Immediate Reboot

```
3
-----
Immediate Reboot

This command will immediately shutdown
outlet 7 named 'serv99      ', delay for 5 seconds,
and then restart.

Enter 'YES' to continue or <ENTER> to cancel : █
```

Otrzymujemy informacje że po zatwierdzeniu restart zostanie wykonany w ciągu 5 sekund. Aby zatwierdzić na klawiaturze wpisujemy yes i klikamy enter.

Po ponownym naciśnięciu klawisza enter wracamy do konsoli gdzie widzimy że serwer jest restartowany.

```
----- serv99 -----
Name       : serv99
Outlet     : 7
State      : OFF*
```

Po ponownym naciśnięciu klawisza enter (po maksymalnie 15 sekundach ) wracamy do konsoli gdzie widzimy że serwer odzyskał zasilanie i jest uruchamiany.

```
----- serv99 -----
Name       : serv99
Outlet     : 7
State      : ON
```

Po wykonanym restarcie nasz serwer dedykowany powinien zacząć odpowiadać w czasie od 8-20 minut (o ile nie będzie potrzebna interwencja techniczna pracownika Hostings.pl.