Weryfikacja zapory sieciowej (firewalld) oraz dodanie wyjątków

> Komendy wykonujemy z CLI bash / sh z uprawnieniami root (sudo)

Sprawdzenie wszystkich reguł firewallD:

```
sudo firewall-cmd --list-all
```

Dodanie portu:

```
sudo firewall-cmd --add-port=NumerPortu/tcp --permanent
```

Dodanie portu ograniczając do jednej zone

```
sudo firewall-cmd --zone=NazwaZony --add-port=NumerPortu/tcp --permanent
```

Dodanie usługi:

```
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=NazwaService
```

Po zmianach należy przeładować firewallD:

```
sudo firewall-cmd --reload
```

Co to jest "rich rule" w firewallD?

Rich rules to zaawansowane reguły w firewallD, które pozwalają na bardziej precyzyjne definiowanie zasad niż standardowe strefy i usługi. Umożliwiają m.in.:

- **Filtrowanie według protokołu, adresów IP, portów, interfejsów**
- **Ustalanie kierunku ruchu (input, output, forward)**
- **Logowanie i kontrolę pasma**

Przykład dodania rich-rule:

```
sudo firewall-cmd --add-rich-rule='rule protocol value="NazwaProtokołu" accept' --permanent
```

Przykład wpuszczenia ruchu **ssh** z jednego adresu IP

```
sudo firewall-cmd --add-rich-rule='rule family="ipv4" source address="192.168.1.100" service name="ssh" accept' --permanent
```

Po zmianach należy przeładować firewallD:

```
sudo firewall-cmd --reload
```

Revision #3
Created 14 March 2025 10:18:45 by Tomasz Konieczny
Updated 14 March 2025 11:11:14 by Tomasz Konieczny