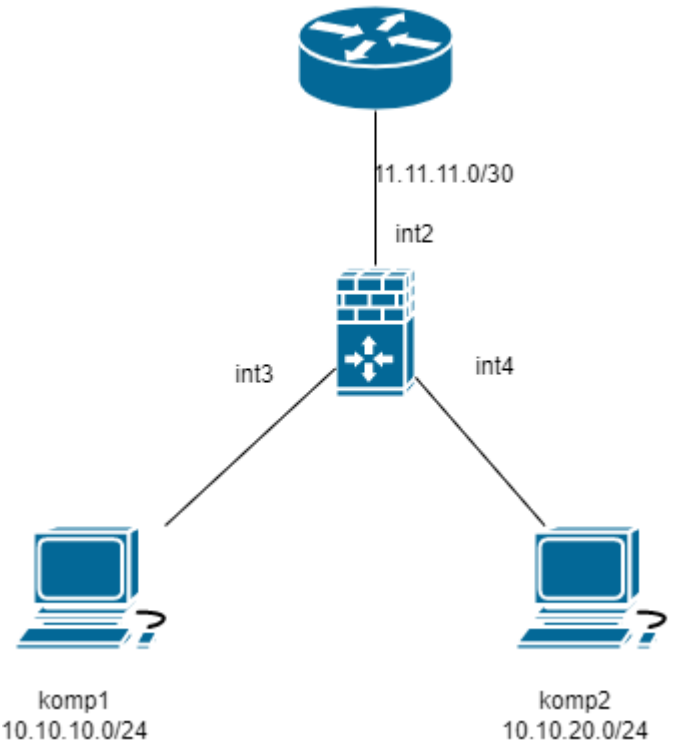
Zadanie 2

Ważne przed rozpoczęciem pracy należy wyłączyć regułę domyślną (ze względu na interfejsy wirtual wire)

1. Zaloguj się na firewall przez przeglądarkę
2. Ustaw datę i czas.
3. Zmień nazwę urządzenia na nazwisko
4. Do interfejsu 2 przypisz adres ip z podsieci 11.11.11.0/24 (utwórz zonę router)
5. Do interfejsu 3 przypisz adres ip z podsieci 10.10.10.0/24 (utwórz zonę PC1)
6. Do interfejsu 4 przypisz adres ip z podsieci 10.10.20.0/24 (utwórz zonę PC2)
7. Zezwól z komp1 na pingowanie i logowanie się do firewalla
8. Zaadresuj komputery i ruter
9. Utwórz reguły która pozwoli „pingować" z komputera komp1 do komp2 i do rutera
10. Utwórz reguły która pozwoli „pingować" z komputera komp1 i komp2 do rutera, ale nie między nimi

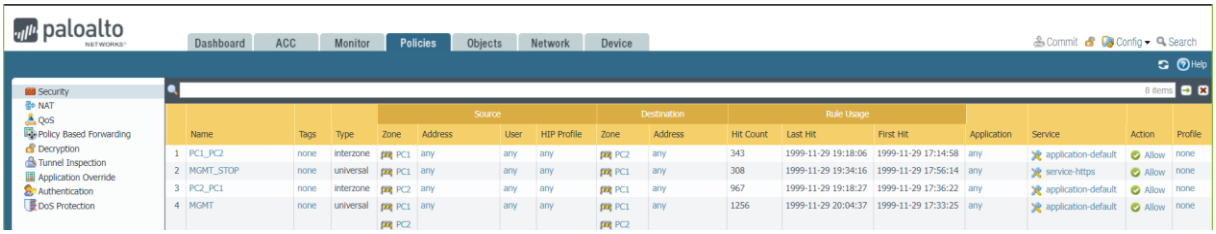
Na zakończenie pracy zrestartuj firewall



https://192.168.1.1/ login:admin, hasło:admin – nie zmieniamy

Aby dodać adres należy wybrać interfejs
Zakładka: IPv4 dodajemy adres
Zakładka: config – wybrać Virtual Router i utworzyć nową Zonę
Zakładka Advanced -> Management Profile I utworzyć nowy profil zezwalający na ping i protokół http i https

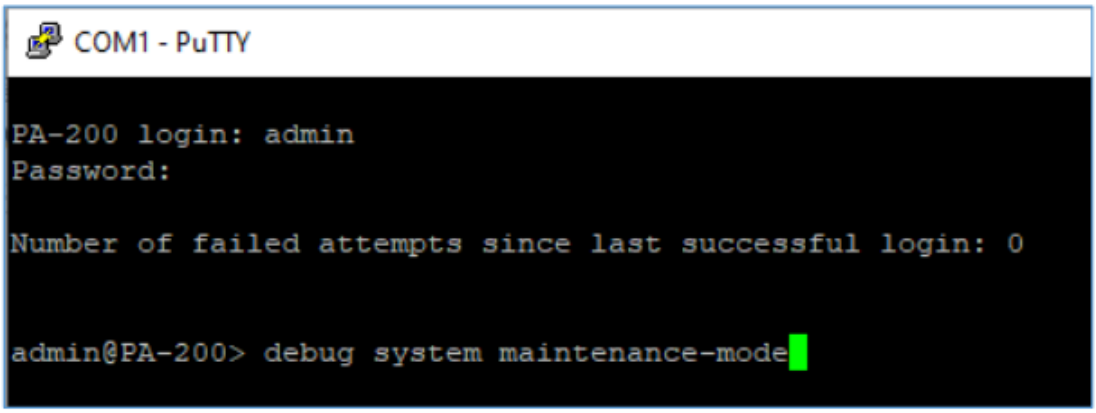
Reguły tworzymy w zakładce „Policies” ->Security



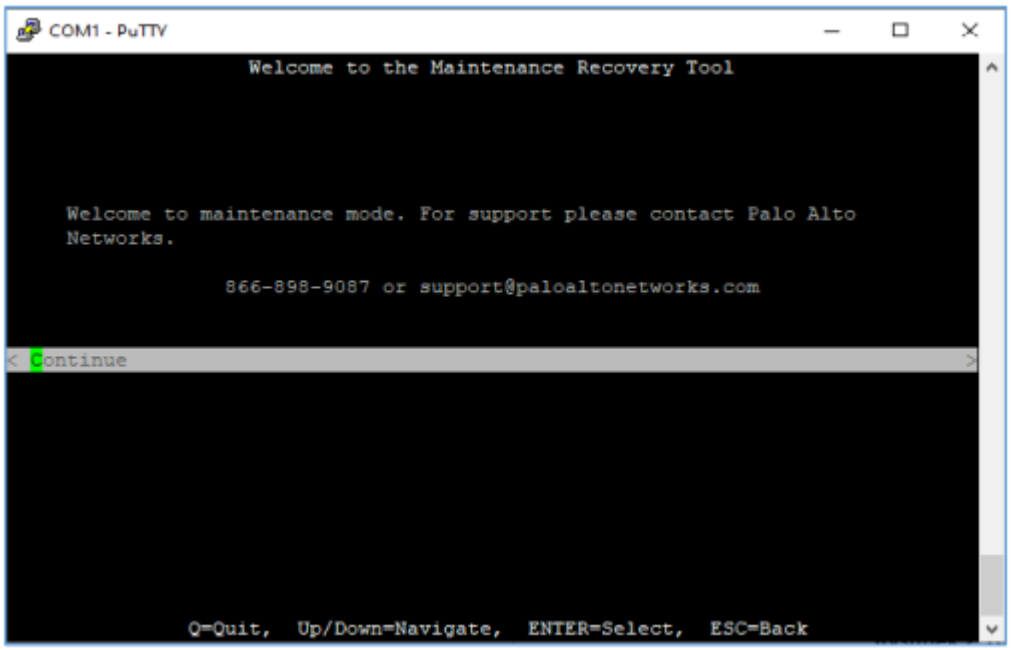
Rys.1 przykładowe reguły

Aby przetestować czy nasza konfiguracja jest poprawna należy w prawym górnym rogu GUI znaleźć przycisk i zapisać naszą konfiguracje oraz przesłać ją do firewalla. Zajmie to moment i możliwe, że wystąpi błąd związany z opcją Virtual Wire (jest to jedna z funkcji urządzenia, która pozwala na przesyłanie informacji z jednego portu urządzenia na drugi port urządzenia bez wewnętrznego przetwarzania tych informacji). Można się go pozbyć usuwając z zakładki Network > Virtual Wires wpis o nazwie default.

W przypadku urządzenia Palo Alto P200 przywrócenie ustawień fabrycznych jest możliwe w trybie CLI (przy połączeniu za pomocą kabla konsolowego do urządzenia). Po podłączeniu się i zalogowaniu należy wydać odpowiednie polecenie :
debug system maintenance-mode co pozwoli nam na zrebootowanie urządzenia i przejście do tego trybu.



Z tego poziomu jesteśmy w stanie przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia. Pierwsze co nam się wyświetli to :



Po wybraniu opcji Continue należy przejść do Factory Reset i wybrać za pomocą przycisku Enter.