






II - wersja z serwerem plików NFS

- Można uruchomić 2-3 maszyn wirtualnych na serwerze.
- Sieć lokalna – Switch powinien posiadać minimalnie 2 wolne złącza światłowodowe 10Gb SFP+
- Docelowo powinno być osobne łącze 10Gb na każdą maszynę wirtualną.
- Docelowo Serwer TrueNas powinien posiadać tyle łącz 10Gb, ile jest zainstalowanych maszyn wirtualnych.
- oraz 2 złącza LAN 1Gb (serwer Zabbix + Proxmox Backup Server).

Działające systemy w sieci

	<p>1 lub 2 x Windows 10 Pro Lub dowolne inne systemy Np. Linux</p>
	<p>TrueNas to darmowy i zaawansowany serwer pamięci masowej NFS. Serwer przechowuje dyski maszyn wirtualnych. (Na osobnym komputerze) Zwiększa niezawodność i bezpieczeństwo. Serwer można rozbudować o serwer plików Windows</p>
	<p>System Zabbix do monitorowania pracy serwera komputerów sieci na osobnym komputerze</p>
<p>Konfiguracja serwera Proxmox</p> 	<p>Poleasingowa stacja robocza np. Lenovo ThinkCentre - klasa A - Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Xeon w wersji min v3 8 rdzeni - 16 wątków / Pamięć DDR4 64 GB • 1 dysk SSD na system Proxmox, wystarczy 500Gb + 2 dyski SSD 2,5' 1Tb - połączone w RAID1 - w razie awarii jednego dysku nie tracimy danych • Karta światłowodowa min. 1 lub 2 xSFP+ 10Gb
<p>Konfiguracja serwera PROXMOX Backup Server</p>	<p>Dodatkowy komputer np. Lenovo, na którym działa Proxmox Backup Server - Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor min. 4 rdzenie / Min. 8Gb DDR4 • Jeden dysk na Proxmox Backup Server, wystarczy SSD 128Gb + Dysk SSD 1Tb do przechowywania kopii bezpieczeństwa • Serwer pozwala na automatyczne kopie bezpieczeństwa całych maszyn wirtualnych np., co godzinę.
<p>Konfiguracja serwera TrueNasCore</p> 	<p>Dodatkowy komputer np. Lenovo, na którym działa Serwer TrueNasCore - Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor min. 4 rdzenie / Min. 16Gb DDR4 • Jeden dysk na system TrueNasCore, wystarczy SSD 128Gb + 2 dyski SSD 1Tb do przechowywania kopii bezpieczeństwa połączone w RAID1 - w razie awarii jednego dysku nie tracimy danych • Karta światłowodowa 1 lub 2 x SFP+ 10Gb