

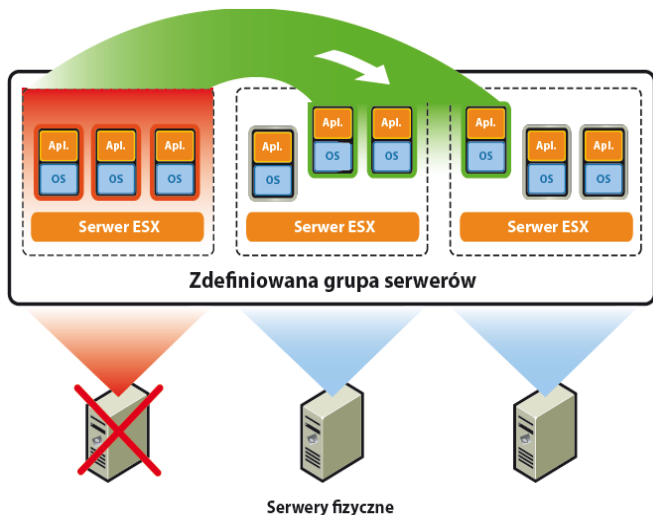
Dlaczego VMware?

Firma **VMware** jest uznanym na całym świecie dostawcą zaawansowanych rozwiązań wirtualizacji. Systemy **VMware** zazwyczaj stosowane są w rozbudowanych centrach obliczeniowych. Dzięki wydajności oraz niezawodności produkty **VMware** cieszą się popularnością wśród instytucji państwowych, banków, średnich oraz dużych przedsiębiorstw. Produkty **VMware** dostarczają rozwiązania, które umożliwiają zbudowanie zaawansowanej chmury obliczeniowej (*ang. cloud computing*) i zapewnienie SLA nawet na poziomie 100%.

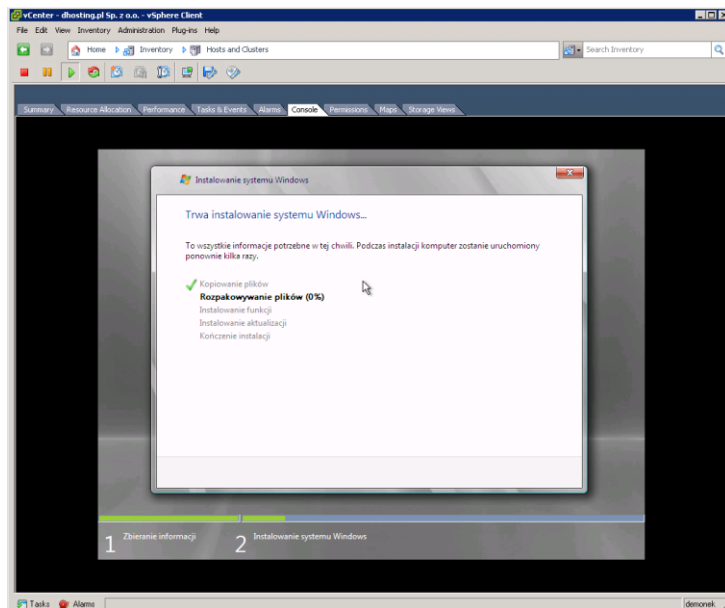
VMware to nie tylko wirtualizacja. **VMware** dostarcza szereg rozwiązań pozwalających na efektywniejsze zarządzanie zasobami oraz zmniejszenie czasu reakcji podczas wystąpienia awarii sprzętowej lub systemowej. Pozwala na wykluczenie niedostępności usług podczas wystąpienia awarii.

VMware vSphere gwarantuje swobodę i łatwość administracji środowiska wirtualnego oraz procesów samej wirtualizacji. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań **VMware vSphere** jest rozwiązaniem bezkompromisowym i zostawiającym konkurencję daleko w tyle. Produkt ten jest doceniany na całym świecie przez wielu klientów ze względu na bezawaryjność, łatwość w obsłudze oraz automatyzację zarządzania wirtualizacją. **VMware vSphere** jest jednocześnie szkieletem wewnętrznych i zewnętrznych „chmur” co pozwala na optymalne wykorzystywanie dostępnej mocy obliczeniowej rozproszonego środowiska firmowego.

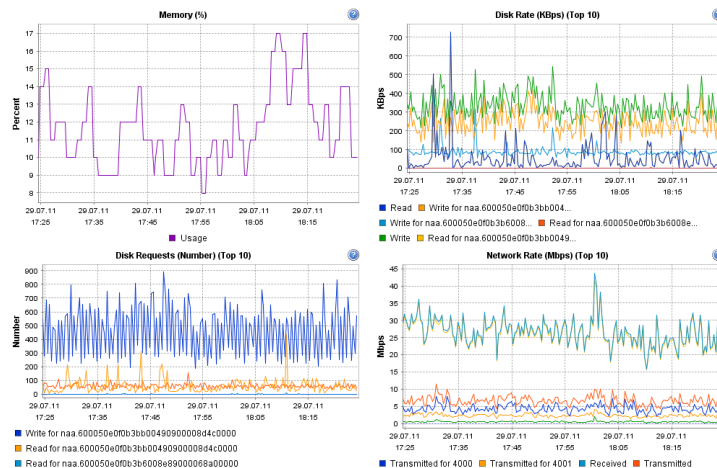
VMware vCenter pozwala na instalację oraz obsługę dowolnego systemu operacyjnego (np. Windows, Linux) przez zamontowanie obrazu ISO. Prosty i intuicyjny panel administracyjny **VMware vCenter** zapewnia kompleksowy dostęp i łatwość zarządzania zasobami serwera. Użytkownik posiada wgląd do zaawansowanych statystyk serwera (np. obciążenie CPU, pamięci RAM, dysku twardego czy statystyki generowanego ruchu). Pełny dostęp do konsoli KVM zapewnia administratorowi serwera VPS pełną kontrolę nad środowiskiem, w tym również możliwość wyłączenia/włączenia lub restartu serwera czy wykonanie snapshot serwera.



Rys. 1. Działanie systemu High Availability (HA)



Rys. 2. Widok konsoli umożliwiającej instalację dowolnego systemu operacyjnego.



Rys. 3. Zaawansowane statystyki dostępne dla użytkownika końcowego.

Rozwiązania stosowane w VMware

VMware vStorage

Pozwala na dowolne wyodrębnienie zasobów pamięci masowej w celu zmniejszenia złożoności konfiguracji systemów oraz zwiększenia ich efektywności.

VMware vMotion

Umożliwia przeprowadzanie bezprzerwowych prac konserwacyjnych pamięci masowych lub migracji pomiędzy systemami pamięci masowych.

VMware High Availability (HA)

W przypadku awarii serwera fizycznego następuje automatyczne oraz ponowne uruchomienie maszyny wirtualnej na innych serwerach produkcyjnych VMware posiadających odpowiednie rezerwy wydajności. Ponadto, w przypadku wykrycia awarii systemu operacyjnego serwera wirtualnego przez VMware następuje jego ponowne uruchomienie na tym samym serwerze fizycznym. VMware HA umożliwia zminimalizowanie czasu nieplanowanego przestoju oraz okresu zakłócenia procesu świadczenia usług informatycznych bez potrzeby wykorzystania dedykowanego sprzętu.