

Załącznik nr 4 – Cechy systemu transakcyjnego WATS

Rodzaje i liczba klientów systemu:

1. klienci dostępujący do systemu transakcyjnego bezpośrednio z lokalizacji w której umieszczony jest system transakcyjny, są to klienci, których systemu są bardzo wrażliwe na opóźnienie sieciowe (funkcjonalność obecnie wykorzystywana) – 50 klientów
2. klienci dostępujący do systemu transakcyjnego po łączach WAN operatorów polskich i zagranicznych (obecnie wykorzystywana technologia MPLS) – 100 klientów
3. klienci dostępujący do systemu transakcyjnego z sieci SDN zewnętrznego operatora (nowa funkcjonalność) – 50 klientów
4. klienci dostępujący do systemu transakcyjnego ze środowisk chmurowych operatorów chmury publicznej, łączami prywatnymi typu ExpressRoute (nowa funkcjonalność) – 50 klientów
5. klienci dostępujący do systemu transakcyjnego z Internetu, łączy VPN (nowa funkcjonalność) – 50 klientów

Wymagania wydajnościowe i pojemnościowe systemu:

System WATS generuje maksymalnie około 100 000 komunikatów na sekundę i wysyła je do wszystkich klientów w postaci strumienia danych rynkowych.

Wewnątrz ruchu pomiędzy modułami systemu WATS szacowany jest na poziomie 100Mb i nie będzie przekraczał 1Gb

Wymagania HA/DR:

System WATS działa w modelu Active/Active w dwóch fizycznie odległych lokalizacjach komunikujących się dedykowanym łączem światłowodowym.

Moduły systemu komunikują się wyłącznie poprzez wewnętrzne – aplikacyjne mechanizmy synchronizujące dane pomiędzy ośrodkami za pomocą autorskiego mechanizmu obsługującego wewnętrzną systemową szynę komunikacyjną.

Wymagania regulacyjne:

Wymagania dotyczące usługi kluczowej i infrastruktury krytycznej

Wymagania MIFID II, a w szczególności:

- 2h na odtworzenie systemu obrotu
- obsłużenie obciążenia 2x większego niż nominalne