

WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Dotyczy	Minimalna konfiguracja
Platforma sprzętowa (typ i parametry serwera bazy danych),	<p>Serwer firmowy HP lub IBM (nie składaki!!!) Czterordzeniowy procesor Intel Xeon (seria 5400) 8 GB RAM HDD:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na system operacyjny : 1x HDD SAS lub SATA ▪ Na plik bazy danych: macierz RAID 0 (2 * HDD SAS) ▪ Na plik logów bazy danych: 1 HDD SAS ▪ Na backup danych: 1 HDD SAS + urządzenie archiwizujące (np. streamer DLT)
Dotyczy	Zalecana konfiguracja
Platforma sprzętowa (typ i parametry serwera bazy danych)	<p>Serwer firmowy HP lub IBM (nie składaki!!!) 2 czterordzeniowe procesory Intel Xeon (seria 5400) 16 GB RAM lub więcej HDD:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na system operacyjny : macierz RAID-1 (dyski SAS) ▪ Na plik bazy danych: macierz RAID 0, RAID 01 lub RAID 10 (dyski SAS) <p>Uwaga! Użycie macierzy RAID 0 (rozwarstwianie) zapewnia wysoką wydajność, ale nie zabezpiecza w przypadku awarii dysku. Optymalnym rozwiązaniem jest macierz RAID10 (lub RAID01) gwarantuje to bowiem zarówno wysoką wydajność jak i bezpieczeństwo danych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na plik logów bazy danych: 1 HDD SAS lub macierz RAID 1 ▪ Na backup danych: 1 HDD SAS lub macierz RAID 1 + urządzenie archiwizujące (np. streamer DLT)
System operacyjny i wymagane oprogramowanie	<p>MS Windows Server 2003 Standard Edition 32 lub 64 bit MS SQL Server 2005 Standard 32 bit (w tej wersji jest już obsługa pamięci powyżej 2 GB)</p>
System operacyjny i wymagania sprzętowe stanowisk klienckich	<p>Minimalne wymagania dla stacji roboczych to procesor 2GHz, co najmniej 512MB RAM dla systemu Windows XP. Dla komputerów z systemem Windows Vista zalecane jest co najmniej 1GB RAM i silniejszy procesor.</p> <p>Optymalnymi stacjami roboczymi są komputery wyposażone w procesor 2GHz (dwurdzeniowy), 1GB RAM dla systemu Windows XP. Dla komputerów z systemem Windows Vista zalecane jest 2GB RAM i silniejszy procesor.</p>
Przepustowość łączy	<p>Minimum: 100 mb – w sieci lokalnej</p> <p>Zalecane: 1Gb/s</p> <p>5 kilobajtów /s na użytkownika z serwera terminalowego do końcówki, 2 kilobajty /s na użytkownika z końcówki do serwera terminali,</p> <p>Przykład dla 5 użytkowników:</p>

	<p>25 kilobajtów /s z serwera terminalowego (200 kilobitów/s)</p> <p>10 kilobajtów /s z końcówki do serwera terminali (80 kilobitów/s)</p> <p>Minimalne łącze dla serwera terminalowego:</p> <p>200kbitów/s upload, 80 kbitów/s download</p> <p>Minimalne wspólne łącze dla końcówek:</p> <p>200kb/s download, 80kb/s upload</p>
<p>Przykładowe modele serwerów HP</p>	<p>Wersje RACK (do szafy RACK 19''):</p> <p>Seria HP ProLiant:</p> <p>DL 160 G5, DL 180 G5, DL 360 G5, DL 380 G5</p> <p>Wersje Tower:</p> <p>Seria HP ProLiant:</p> <p>ML 150 G5, ML 310 G5, ML 350 G5, ML 370 G5</p>