



## **Wymagania sprzętowe i programowe dla programu PlanSoft**

### **Wymagania sprzętowe dla komputera, na którym będzie uruchamiany program PlanSoft ( stacje robocze ):**

- Komputer: pamięć RAM – min. 128MB (zalecane 256MB), wolne miejsce na dysku - min. 100MB, system operacyjny - windows, procesor min. Pentium 200MHZ,

### **Wymagania sprzętowo-programowe dla serwera bazy danych:**

- Na jednym z komputerów musi być zainstalowany serwer Oracle. Bez znaczenia dla aplikacji jest platforma sprzętowa, na jakiej zostanie zainstalowany serwer. Dla serwera Oracle instalowanego na platformie Windows minimalne wymagania to: pamięć RAM– min. 512MB, wolne miejsce na twardym dysku - 1GB, procesor Pentium zgodny z Intel, system operacyjny - Windows NT(SP 6) lub nowszy lub Unix.
- Komputer, na którym będzie pracował serwer Oracle należy wyposażać w urządzenie do wykonywania kopii zapasowych bazy danych, np. nagrywarke płyt CD. Dzienny przyrost danych jest niewielki, rzędu kilku KB.
- Oprogramowanie współpracuje z każdą wersją bazy danych Oracle, włączając darmową wersję XE Edition. Dla początkujących użytkowników zaleca się użycie wersji XE, instalacja tego programu jest bardzo prosta..

### **Wymagania sieciowe:**

- Wszystkie komputery powinny mieć dostęp do serwera za pomocą protokołu TCP/IP<sup>1</sup>. Protokół TCP/IP jest wymagany dla połączenia z serwerem Oracle.
- Na każdej stacji roboczej zainstalowany klient Oracle z opcją ORAOLEDDB.
- Drukarkę lub drukarki należy skonfigurować tak, aby były dostępne ze stanowisk, na których zainstalowano program Planowanie<sup>2</sup>.

### **Architektura programu PlanSoft**

Program PlanSoft może być uruchamiany w technologii dwu- lub trójwarstwowej.

Rozwiązanie dwuwarstwowe ( klient- serwer) polega na tym, że na stacjach roboczych uruchamiane są programy, pobierające dane z centralnie zainstalowanego serwera. Wymaga to zainstalowania programu na każdej stacji roboczej.

Rozwiązanie trójwarstwowe (przeglądarka www– serwer aplikacji – serwer bazy danych) polega na tym, że użytkownicy uruchamiają aplikację poprzez przeglądarkę

<sup>1</sup> Muszą to zapewnić służby informatyczne ze strony Licencjobiorcy

<sup>2</sup> jw.

internetową. Zaletą tego rozwiązania jest to, że nie jest konieczne instalowanie programu na każdej stacji roboczej. Aby jednak je zastosować, należy na jednym z komputerów zainstalować system operacyjny Windows 2003 Server (lub nowszy) oraz skonfigurować usługi terminalowe, który pełni rolę serwera aplikacji.

Rysunek przedstawia architekturę programu PlanSoft.



Software Factory

## Wymagania sprzętowe i programowe dla programu PlanSoft

### Architektura programu Planowanie

