



## 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 wyposażyć w urządzenie do wykonywania kopii zapasowych bazy danych, np. nagrywarkę 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/IP¹. Protokół TCP/IP jest wymagany dla połączenia z serwerem Oracle.
- Na każdej stacji roboczej zainstalowany klient Oracle z opcja ORAOLEDB.
- 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

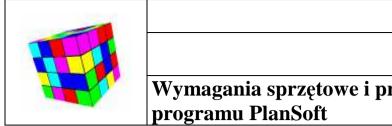
<sup>2</sup> jw.

Data utworzenia: 29-05-2000	Data ostatniej zmiany: 29-05-2000
Nazwa pliku: Wym sprzęt i prog dla PlanSoft.doc	Strona 1 z 3

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

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.



# Wymagania sprzętowe i programowe dla

### Architektura programu Planowanie

Serwer Oracle, opcjonalnie skonfigurow	ane Usługi Terminalowe
Stacja robocza	
Stacja robocza	
Stacja robocza Stacja robocza	
Stacja robocza Stacja robocza	Legenda:
	Serwer Oracle Stacja robocza

Software Factory

		Data utworzenia: 29-05-2000	Data ostatniej zmiany: 29-05-2000
Nazwa pliku: Wym sprzęt i prog dla PlanSoft.doc		Strona <b>3</b> z 3	