

**SoftVig**

# WYMAGANIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z WDROŻENIEM SvJPK

## SvJPK

Data ostatnich zmian: **2016-06-29**



## SPIS TREŚCI

1	ARCHITEKTURA SYSTEMU .....	2
1.1	Część kliencka .....	2
1.1.1	Dostęp terminalowy .....	2
1.2	Część serwerowa .....	2
2	WYMAGANIA TECHNICZNE SYSTEMU .....	2
2.1	Serwer bazodanowy .....	2
2.2	Serwer aplikacyjny/IIS.....	2
2.3	Stacje robocze pracujące z programem klienckim systemu.....	3
3	DOSTĘP SERWISOWY.....	3

## 1 ARCHITEKTURA SYSTEMU

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie technicznej koncepcji działania modułu SvJPK w konfiguracji do pracy sieci lokalnej oraz wymagań technicznych. Moduł SvJPK, pomimo że tworzy rozszerzenie systemu DMS AutoStacja3 został przygotowany w nowszej technologii, przez co rozszerza wymagania względem wspólnej instalacji z DMS AutoStacja3. Dotyczy to wymagań zarówno od strony serwera jak i stacji roboczej.

### 1.1 CZĘŚĆ KLIENCKA

Na stacjach roboczych, na których będzie uruchamiany SvJPK instalowany jest program służący do prezentacji danych i operacji na danych. Ze względu na technologie, w której pracuje wymagana jest instalacja na stacji roboczej oprogramowania Microsoft.NET Framework 4.6. Program nie wymaga komponentów związanych z dostępem do bazy danych SQL, gdyż dostęp do danych jest realizowany poprzez usługę Webservice na serwerze aplikacyjnym (IIS). Stacja robocza musi mieć dostęp do serwera aplikacyjnego poprzez standardowy port 80 (http).

#### 1.1.1 DOSTĘP TERMINALOWY

W przypadku realizacji dostępu dla pracowników ASO poprzez serwer terminali, wymagania środowiskowe dla serwera terminali są analogiczne jak dla stacji roboczej (poniżej).

### 1.2 CZĘŚĆ SERWEROWA

W części serwerowej SvJPK składa się z bazy danych na serwerze bazodanowym (Microsoft SQL Server) oraz z serwera aplikacyjnego (Microsoft IIS). W konfiguracji dla jednego salonu tj. bez dostępu zewnętrznego oba serwery mogą być umieszczone albo na dwóch fizycznych maszynach albo na jednym fizycznym serwerze. Decyzja o ilości serwerów zależna jest od wymagań wydajnościowych oraz ilości użytkowników. W przypadku instalacji roli IIS na serwerze SQL (role współdzielone) niezbędne jest zarezerwowanie/wydzielenie przestrzeni pamięci RAM dla tej usługi.

## 2 WYMAGANIA TECHNICZNE SYSTEMU

### 2.1 SERWER BAZODANOWY

Wymagana wersja silnika bazy SQL to minimum 2008 standard. Serwer musi spełniać wymagania AS3.

Zasoby dyskowe dla bazy danych JPK: 10GB (początkowa wielkość bazy to 1GB).

### 2.2 SERWER APLIKACYJNY/IIS

Aspekt	Opis
System operacyjny	Windows Server 2012R2 lub 2008R2 – Standard Edition (preferowana wersja 2012 R2)
Procesor	Xeon w technologii E3

RAM	8 GB lub więcej.
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pojemności 1 TB.</li> <li>▪ Macierz RAID 10 lub RAID 1.</li> <li>▪ Dyski SAS ( NL SAS, SAS 10/15k).</li> <li>▪ 100 GB na OS.</li> <li>▪ 5GB dla serwisu IIS.</li> <li>▪ Pozostała część na backupy.</li> </ul>
Pozostałe	Brak

**Uwaga :**

Możliwa jest realizacja serwera IIS na serwerze bazodanowym, jednak sugerowanym rozwiązaniem jest przygotowanie osobnych serwerów.

## 2.3 STACJE ROBOCZE PRACUJĄCE Z PROGRAMEM KLIENCKIM SYSTEMU

Aspekt	Opis
System operacyjny	Windows 7 Prof. nowsze
Procesor	Intel Core2Duo, I3, I5, I7 bądź odpowiedniki AMD
RAM	4 GB lub więcej z uwzględnieniem wszystkich programów wykorzystywanych równolegle.
Zajętość dyskowa	ok. 300 MB wolnego miejsca na dysku
Oprogramowanie	Microsoft .NET Framework
Monitor	min. rozdzielczość 1280x1024 - zalecamy monitory 17" lub wyżej
Pozostałe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Program antywirusowy wraz z aktualną bazą informacji o wirusach.</li> <li>▪ Silnie rekomendujemy posiadanie zasilacza awaryjnego przy stacji roboczych.</li> <li>▪ Dostęp do serwera IIS.</li> </ul>

## 3 DOSTĘP SERWISOWY

Firma SoftVig może sprawować opiekę serwisową nad systemem SvJPK poprzez dostęp zdalny. Aby było to możliwe ASO musi udostępnić dostęp serwisowy do serwerów wchodzących w skład systemu. Wymagane jest udostępnienie w portu 80 (http) serwera IIS, poprzez łącze serwisowe VPN.