

# **Wymagania techniczne – Sage 50c 2019**

# Wersja krótka

## Minimalne wymagania techniczne dla przykładowej instalacji jednostanowiskowej:

- Windows 10/8.1/8/7
- Procesor 2GHz
- 4GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- MS SQL 2017 Express\* lub MS SQL 2016 Express\* dla 10/8.1/8 Pro x64 lub MS SQL 2012 Express\* dla Windows 10/8.1/8/7 Pro x86
- NET Framework 4.6.2
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows, MS SQL i pakietów .NET
- Aktywne połączenie internetowe
- Monitor o rozdzielczości min. 1366x768

## Minimalne wymagania techniczne dla instalacji wielostanowiskowej:

- Windows Server 2016/2012R2/2012

Serwer MS SQL:

- MS SQL 2017 Express\* lub MS SQL 2016 Express\* lub MS SQL 2012 Express\* lub MS SQL Server 2017/2016/2014/2012 Standard z ostatnim Service Pack'iem
- Procesor 2GHz
- 4GB RAM

Stacja robocza:

- Windows 10/8.1/8/7
- Procesor 1,5GHz
- 3GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- NET Framework 4.6.2
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows, MS SQL i pakietów .NET
- Aktywne połączenie internetowe
- Monitor o rozdzielczości min. 1366x768

\* Zapoznaj się z informacją o limitach i wymaganiach MS SQL Express, dla licencji wielofirmowych zalecamy użycie minimalnie MS SQL Standard

# Szczegółowa lista wymagań technicznych

## **Minimalne wymagania techniczne dla przykładowej instalacji jednostanowiskowej:**

- Windows 10/8.1/8/7
- Procesor 2GHz
- 4GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- MS SQL 2017 Express\* lub MS SQL 2016 Express\* dla 10/8.1/8 Pro x64 lub MS SQL 2012 Express\* dla Windows 10/8.1/8/7 Pro x86
- NET Framework 4.6.2
- Aktywne połączenie internetowe
- Monitor o rozdzielczości min. 1366x768
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows, MS SQL i pakietów .NET
- Dla systemów w innej wersji językowej niż polska wymagana jest zmiana ustawień regionalnych na polskie

## **Minimalne wymagania techniczne dla instalacji wielostanowiskowej:**

- Windows Server 2016/2012R2/2012

### Serwer MS SQL:

- MS SQL 2017 Express\* lub MS SQL 2016 Express\* dla Windows 10/8.1/8 Pro x64 lub MS SQL 2012 Express\* dla Windows 10/8.1/8/7 Pro x86 lub MS SQL Server 2017/2016/2014/2012 Standard z ostatnim Service Pack'iem
- Procesor 2GHz, 2 rdzenie
- 4GB RAM
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do MS SQL i pakietów .NET

### Stacja robocza:

- Windows 10/8.1/8/7
- Procesor 1,5 GHz, 2 rdzenie
- 3GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- Monitor o rozdzielczości min. 1366x768
- NET Framework 4.6.2
- Aktywne połączenie internetowe
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows i pakietów .NET
- Dla systemów w innej wersji językowej niż polska wymagana jest zmiana ustawień regionalnych na polskie

### **Dodatkowe oprogramowanie:**

- Do odczytu dokumentacji dostarczanej w formacie PDF wymagana jest instalacja programu pozwalającego na odczytanie dokumentów w tym formacie np. Adobe® Acrobat® Reader.
- Moduł współpracuje z usługami Microsoft Office 365 Business Premium. Do korzystania z funkcji modułu generujących raporty do MS Excel wymagana jest instalacja desktopowa MS Excel z pakietu Microsoft Office 365.

### **Wymagania techniczne dla rozszerzeń funkcjonalnych:**

- Sage Symfonia Analizy Finansowe od wersji 2015.b
  - Instalacja desktopowa MS Excel w wersji 32-bitowej w minimalnej edycji Standard.
  - Instalacji komponentu Integracja dla Sage 50c w kompatybilnej wersji do automatycznego pobierania danych z programu Sage 50c.

### **Wyjaśnienia dodatkowe:**

- Edycje Windows  
Windows RT nie jest wspierany przez oprogramowanie Sage.  
Rekomendujemy system Windows™ w wersji przeznaczonej dla firm, czyli wersje PRO i wyższe, ponieważ edycje Home działają tylko w sieciach typu peer-to-peer, a tym samym nie mogą być użyte w domenach sieciowych (usługa Active Directory).  
Czyli między innymi:
  - nie będzie działać logowanie zintegrowane
  - znacznie utrudniona może być konfiguracja pracy na wielu stanowiskach
  - nie będzie wsparcia dla pracy w trybie klient-serwer (w roli serwera).Należy także mieć na uwadze, że wersja HOME ma nałożone ograniczenia dotyczące wielkości obsługiwanej pamięci RAM, ilości fizycznych procesorów, etc. co skutkować będzie gorszą wydajnością.  
Więcej informacji o różnicach w edycjach Windows dostępnych jest na stronach Microsoftu: <https://www.microsoft.com/pl-pl/WindowsForBusiness/Compare>
- Sage 50c jest testowane i wspierane na następujących wersjach serwera Microsoft SQL Server:
  - SQL Server 2017 Enterprise Edition/Standard Edition
  - SQL Server 2016 Enterprise Edition/Standard Edition
  - SQL Server 2014 Enterprise Edition/Standard Edition
  - SQL Server 2012 Enterprise Edition/Standard Edition
  - SQL Express 2017
  - SQL Express 2016

– SQL Express 2012

Zalecamy instalacje SQL Server na osobnej, dedykowanej maszynie.

Wersje MS SQL Server 2016 Express SP1 i MS SQL Server 2012 Express SP3 są dostępne do pobrania z płyty instalacyjnej w postaci zautomatyzowanej instalacji i posiadają ograniczone możliwości.

Informacje o limitach MS SQL 2017 Express i MS SQL 2016 Express dostępne są na stronach Microsoftu, uwaga dokumentacja dla obu wersji jest wspólna w wielu miejscach w źródłach producenta:

<https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-2017-editions>

Informacje o limitach MS SQL 2012 Express dostępne są na stronach Microsoftu:

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dn197879\(v=sql.10\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/dn197879(v=sql.10).aspx)

- Microsoft SQL Server

Różne wersje serwera Microsoft SQL Server posiadają własne wymagania systemowe oraz ograniczenia, co do wspieranych systemów operacyjnych. Więcej informacji dostępnych jest na stronach Microsoftu, np.:

- dla SQL Server 2016 (w tym SQL Server Express):

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/install/hardware-and-software-requirements-for-installing-sql-server>

- dla SQL Server 2014:

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(v=sql.120).aspx)

- Konfiguracja serwera MS SQL dla pracy wielostanowiskowej

Dobór optymalnej konfiguracji sprzętowej jak i programowej powstaje na etapie analizy przedwdrożeniowej uwzględniającej m.in.: wielkość i ilość obsługiwanych baz danych, ilość obsługiwanych użytkowników (również dla usług terminalowych), wydajność itp.

UWAGA: dla licencji wielofirmowych zalecamy użycie minimalnie MS SQL Standard.