

Wymagania techniczne – Sage Symfonia ERP wersja 2019.1

Wersja krótka

Minimalne wymagania techniczne dla przykładowej instalacji jednostanowiskowej:

- Windows 10*/8.1/8/7 Pro
- Procesor 2GHz, 2 rdzenie
- 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
- MS SQL musi być postawiony z wymaganym Server Collation – Polish_CI_AS
- Baza danych, na której działa program, także wymaga Server Collation – Polish_CI_AS
- .NET Framework 4.6.2
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows, MS SQL i pakietów .NET
- Aktywne połączenie internetowe
- Monitor o rozdzielczości min. 1024x768

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
- MS SQL musi być postawiony z wymaganym Server Collation – Polish_CI_AS
- Baza danych, na której działa program, także wymaga Server Collation – Polish_CI_AS
- Procesor 2GHz, 2 rdzenie
- 4GB RAM

Stacja robocza:

- Windows 10*/8.1/8/7 Pro
- Serwerach usług terminalowych Windows Server 2016/2012R2/2012
- Procesor 1,5 GHz, 2 rdzenie
- 3GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- .NET Framework 4.6.2
- Aktywne połączenie internetowe
- Monitor o rozdzielczości min. 1024x768

* Praca na Windows 10 w wersjach Home, Mobile i Mobile Enterprise nie jest wspierana.

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

UWAGA: program wymaga ustawienia zawsze aktualnej daty systemowej w systemie operacyjnym ze względu na system licencjonowania.

Szczegółowa lista wymagań technicznych

Minimalne wymagania techniczne dla przykładowej instalacji jednostanowiskowej:

- Windows 10*/8.1/8/7 Pro
 - Procesor 2GHz, 2 rdzenie
 - 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
 - MS SQL musi być postawiony z wymaganym Server Collation – Polish_CI_AS
 - Baza danych, na której działa program, także wymaga Server Collation – Polish_CI_AS
 - .NET Framework 4.6.2
 - Aktywne połączenie internetowe
 - Monitor o rozdzielczości min. 1024x768
- Uwaga:** dla korzystania z funkcjonalności nowych okien w module Handle prosimy o korzystanie z rozdzielczości 1366x768
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows, MS SQL i pakietu .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
- MS SQL musi być postawiony z wymaganym Server Collation – Polish_CI_AS
- Baza danych, na której działa program, także wymaga Server Collation – Polish_CI_AS
- Procesor 2GHz, 2 rdzenie
- 4GB RAM
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do MS SQL

Stacja robocza:

- Windows 10*/8.1/8/7 Pro
- Serwer usług terminalowych Windows Server 2016/2012R2/2012
- Procesor 1,5 GHz, 2 rdzenie

- 3GB RAM i 12GB miejsca na dysku
- .NET Framework 4.6.2
- Monitor o rozdzielczości min. 1024x768

Uwaga: dla korzystania z funkcjonalności nowych okien w module Handle prosimy o korzystanie z rozdzielczości 1366x768

- Aktywne połączenie internetowe
- Wgrane wszystkie krytyczne aktualizacje do Windows i pakietu .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.
- Moduły współpracują z oprogramowaniem Microsoft Office 2016, 2013, 2010 w minimalnej edycji Standard.
- Moduły współpracują z oprogramowaniem Microsoft Office 365 w wersji desktopowej 32-bitowej.
- Moduły wymagają dostępu do Serwera Konfiguracji Globalnej (program instalacyjny serwera automatycznie konfiguruje Windows Firewall).

Wymagania techniczne dla rozszerzeń funkcjonalnych:

- Sage Asystent dostępny w ofercie dla Biur Rachunkowych:
 - Wymagania techniczne dla aplikacji dostępne są w dokumencie wymagań dla Sage Asystent.
- Sage Kadry i Płace:
 - Wymagania techniczne dla aplikacji dostępne są w dokumencie wymagań dla Sage Kadry i Płace.



Wymagania rozszerzeń nie są większe od wymagań systemu, ale instalacja i użytkowanie dodatkowego oprogramowania zwiększa zapotrzebowanie maszyny na dostępność zasobów (np. pamięci, dysku itp.)

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). Więcej informacji o różnicach w edycjach Windows dostępnych jest na stronach Microsoftu: <https://www.microsoft.com/en-us/WindowsForBusiness/Compare>
- Moduły Sage Symfonia ERP są 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 instalację SQL Server na osobnej, dedykowanej maszynie.

MS SQL musi być postawiony z wymaganym Server Collation – Polish_CI_AS.

Baza danych, na której działa program, także wymaga Server Collation – Polish_CI_AS

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 2017 do działania modułu Business Intelligence należy posiadać SQL Server 2017 Reporting Services (SSRS), który od tej wersji SQL jest osobno licencjonowany przez producenta.

- 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.