



Wymagania sprzętowe, oprogramowanie serwerowe oraz licencje serwerowe dla systemu Comarch DMS

Spis treści

1	Serwer IIS i serwer bazodanowy.....	3
1.1	System operacyjny dla serwera IIS.....	3
1.2	Komponenty systemu IIS	3
1.3	Serwer SQL	3
1.4	Wymagane komponenty SQL	3
2	Wymagania sprzętowe	4
2.1	Zalecane przeglądarki.....	4
2.2	Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera IIS.....	4
2.3	Wymagane oprogramowanie serwera IIS	4
2.4	Wymagane licencje na oprogramowanie dla serwera IIS.....	5
2.5	Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera SQL	5
2.6	Wymagane oprogramowanie SQL	5
2.7	Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera MongoDB	7
2.8	Wymagane oprogramowanie	7
2.9	Obciążenie serwera uruchomioną aplikacją DMS w sesji terminalowej.	7
2.10	Konfiguracja sprzętowa dla stacji roboczej	8
2.11	Wymagane oprogramowanie dla stacji roboczej.....	8

1 Serwer IIS i serwer bazodanowy

1.1 System operacyjny dla serwera IIS

Silnik aplikacji Comarch DMS, czyli aplikację webową można zainstalować na następujących systemach operacyjnych:

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022
- Windows Server 2025

1.2 Komponenty systemu IIS

Comarch DMS korzysta z następujących komponentów systemowych:

- Internetowe usługi informacyjne (IIS) w wersji 7.x lub nowszej (zalecane IIS 10.0)
- Net Framework 4.7.2 (lub wyższy; zalecany 4.8)

1.3 Serwer SQL

Comarch DMS może działać w oparciu o następujące wersje i edycje Microsoft SQL Server:

- MS SQL Server 2014 Express/Standard/Enterprise Edition SP2 x86/x64
- MS SQL Server 2016 Express/Workgroup/Standard/Enterprise Edition x86/x64
- MS SQL Server 2017 Express/Workgroup/Standard/Enterprise Edition x86/x64
- MS SQL Server 2019 Express/Workgroup/Standard/Enterprise Edition x86/x64
- MS SQL Server 2022 Express/Workgroup/Standard/Enterprise Edition x86/x64

1.4 Wymagane komponenty SQL

W przypadku instalacji ręcznej (z pominięciem instalatora), wymagane jest posiadania narzędzia sqlcmd.exe na stanowisku, na którym będzie uruchamiany plik install.bat. SQLCMD może być zainstalowane razem z Microsoft SQL Server Management Studio lub pobrane w ramach Microsoft® Command Line Utilities.

2 Wymagania sprzętowe

Poniższe zestawienie (dotyczące serwera IIS oraz serwera bazy danych) zawiera zalecane parametry sprzętowe dla systemu na którym pracuje 20 użytkowników w tym samym czasie.

2.1 Zalecane przeglądarki

Do pracy z modulem zalecane są przeglądarki:

- Microsoft Edge;
- Google Chrome;
- Mozilla Firefox;
- Opera.

2.2 Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera IIS

Wymagany sprzęt	Elementy	Zalecenia minimalne
	VCPU	2 x 2.2 GHz
	RAM	8 GB
	HDD/SSD	120 GB
	Kontroler z obsługą RAID	
	Konfiguracja RAID	RAID1
	NIC	Interfejs sieciowy 100/1000 Mb/s (w zależności od całości infrastruktury)
Zapewnienie możliwości rozbudowy	▪ Możliwość rozbudowy do 4 CPU ▪ Możliwość rozszerzenia pamięci RAM powyżej 8 GB	

2.3 Wymagane oprogramowanie serwera IIS

System operacyjny	Jedna z poniższych możliwości: ▪ Windows Server 2016 ▪ Windows Server 2019 ▪ Windows Server 2022 ▪ Windows Server 2025
Dodatkowe wymagania	▪ IIS w wersji 7.x lub nowszej ▪ .Net Framework 4.7.12(lub wyższy; zalecany 4.8)

2.4 Wymagane licencje na oprogramowanie dla serwera IIS

Licencja na system operacyjny	Jeden z dostępnych rodzajów licencji: BOX, OEM, MOLP.
Licencje klienckie (dostępowe) do serwera SQL	Liczba wymaganych licencji dostępowych powinna odpowiadać ilości użytkowników lub urządzeń posiadających dostęp do serwera IIS (logujących się do Comarch DMS). W związku z tym w niektórych przypadkach bardziej korzystnym rozwiązaniem może okazać się zakup licencji „per Core”. Wymagane licencje: - CAL SQL Server 2014/2016/2017/2019/2022 lub - CAL SQL Server 2014/2016/2017/2019/2022 Runtime i - CAL Windows Server 2016/2019/2022 lub licencja External Connector (dotyczy użytkowników zewnętrznych)
Ograniczenia i uwagi	Nie można łączyć licencji na serwer z licencjami CAL w sytuacji, kiedy są one dedykowane dla różnych wersji językowych.

2.5 Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera SQL

Zalecaną konfiguracją współpracy Comarch DMS z serwerem MS SQL jest użycie serwera MS SQL przygotowanego dla ERP XL (dotyczy współpracy Comarch DMS z ERP XL). W przypadku konfiguracji „Standalone” lub konfiguracji z wykorzystaniem dwóch serwerów MS SQL, zalecane wymagania sprzętowe zostały przedstawione w poniższych tabelach.

Wymagany sprzęt	Elementy	Zalecenia minimalne
	VCPU	8 x 2.2 GHz
	RAM	16 GB, zalecane 32 GB
	HDD/SSD	200 GB – (dla 100 tys. dokumentów DMS bez załączników należy zarezerwować 3 GB + rozmiar na załączniki przy założeniu: 200 kb dla jednej strony załącznika czarno-białego, 500 kb dla jednej strony załącznika kolorowego)
	Kontroler z obsługą RAID	
	NIC	Interfejs sieciowy 1000 Mb/s

2.6 Wymagane oprogramowanie SQL

System operacyjny:	Windows Server 2016 Standard/Datacenter Edition	
	Windows Server 2019 Standard/Datacenter Edition	
	Windows Server 2022 Standard/Datacenter Edition	
Baza danych:	MS SQL 2014 Server Standard/Enterprise Edition x86/x64	Możliwa jest również instalacja z wykorzystaniem serwera MS SQL Express. Należy pamiętać o ograniczeniach związanych z maksymalną wielkością bazy
	MS SQL 2016 Server Standard/Enterprise Edition x86/x64	

	MS SQL 2017 Server Standard/Enterprise Edition x86/x64	danych (max 10 GB) oraz maksymalną ilością alokowanej pamięci (max 1 GB), 1 procesor.
	MS SQL 2019 Server Standard/Enterprise Edition x86/x64	
	MS SQL 2022 Server Standard/Enterprise Edition x86/x64	
Licencje:	Konieczny jest zakup licencji na: system operacyjny, serwer baz danych oraz wymaganych licencji CAL dla serwera SQL i systemu operacyjnego.	

2.7 Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera MongoDB

Ten punkt należy pominąć, jeśli Klient nie korzysta z modułu Comarch DMS Repozytorium

Wymagany sprzęt	Elementy	Zalecenia minimalne
	VCPU	8 x 2.2 GHz
	RAM	32 GB (zalecane 64 GB)
	HDD/SSD	Wielkość dysku zależy od ilości przechowywanych załączników. Można przyjąć założenie: 200 kB dla jednej strony załącznika czarno-białego i 500 kB dla jednej strony załącznika kolorowego.
	Kontroler z obsługą RAID	
	NIC	Interfejs sieciowy 1000 Mb/s

2.8 Wymagane oprogramowanie

Ten punkt należy pominąć, jeśli Klient nie korzysta z modułu Comarch DMS Repozytorium



Uwaga: Repozytorium należy zainstalować na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow (np. Default Web Site).

System operacyjny:	Ubuntu 20.04 LTS	Możliwa jest instalacja także na innych systemach operacyjnych. Więcej informacji można znaleźć tutaj: Install MongoDB Community Edition — MongoDB Manual
	Windows Server 2016 Standard/Datacenter Edition	
	Windows Server 2019 Standard/Datacenter Edition	
	Windows Server 2022 Standard/Datacenter Edition	
Baza danych:	MongoDB Community version	
Licencje:	Konieczny jest zakup licencji na: system operacyjny, licencji CAL systemu operacyjnego w przypadku systemu Windows.	

Rozwiązanie dedykowane pod jeden serwer MongoDB, zalecana ilość dokumentów to 6 mln.

2.9 Obciążenie serwera uruchomioną aplikacją DMS w sesji terminalowej.

Dla każdego operatora Comarch DMS pracującego z aplikacją stacjonarną poprzez zdalny terminal należy przyjąć.

CPU	średnio 300 MHz	
RAM	max. 600 MB	

HDD	0,1 MB	Na jedną sesję terminalową z uruchomioną stacjonarną aplikacją Comarch DMS.
Licencje	Licencja dostępu terminalowego dla każdego użytkownika (cal)	

2.10 Konfiguracja sprzętowa dla stacji roboczej

Wymagany sprzęt	Elementy	Zalecenia minimalne
	CPU	Procesory z rodziny Intel /AMD 1 GHz lub szybszy
	RAM	4 GB
	HDD	600 MB
	Pamięć masowa	HDD lub SSD
	NIC	Interfejs sieciowy 100/1000 Mb/s (w zależności od całości infrastruktury)
	Ekran	1024x768

2.11 Wymagane oprogramowanie dla stacji roboczej

System operacyjny	- Windows 10 - Windows 11
.Net Framework	4.7.2 lub wyższy (zalecany 4.8)

COMARCH
ERP

Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym, powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Copyright © 2025 COMARCH
Wszelkie prawa zastrzeżone.