

MINIMALNE WYMAGANIA DLA APLIKACJI TMS NAWIGATOR.

W przypadku jednoczesnej pracy wielu użytkowników, innych systemów współistniejących, wymagania na sprzęt lub łącza internetowe mogą być większe.



Procesor serwera

Procesor 4 Core @ 2.x GHz (do 10 stanowisk)

Procesor 8 Core @ 2.x GHz (do 30 stanowisk)

Procesor 16 Core @ 2.x GHz (od 30 stanowisk)

Dla dużych instalacji powyżej 50 stanowisk dwa procesory.

Procesory z bieżących serii serwerowych



Pamięć serwera

Pamięć RAM minimum 32 GB. Dla instalacji powyżej 30 stanowisk 64 GB i więcej.



Dyski serwera

Dyski SSD w układzie co najmniej RAID 1 dla systemu i bazy danych, wolna przestrzeń minimum 100GB dla plików bazy danych. Dodatkowo minimum 1TB przestrzeni na dyskach HDD na kopie zapasowe i zasób sieciowy na załączniki.



System operacyjny serwera

64 bitowy Windows 2016 lub 2019 Server w wersjach: STANDARD, ENTERPRISE lub wyższych ze wsparciem TLS 1.2

Dla małych instalacji do 10 stanowisk można zastosować Windows 10/11 Professional ze wsparciem TLS 1.2 zaktualizowany najnowszymi dostępnymi aktualizacjami Microsoft TMS Nawigator pracuje w oparciu o bazę danych Microsoft SQL Server 2016, 2017, 2019 i 2022, po okresie testowym i osiągnięciu pojemności bazy 10GB wymagany MSSQL Standard (Możliwość zakupu licencji MSSQL STD Runtime – tylko pod TMS Nawigator)



Komunikacja

System TMS Nawigator to desktopowa aplikacja działająca na zasadzie komunikacji komputera klienckiego z serwerem, na którym znajduje się silnik MSSQL. Należy zapewnić komunikację wszystkich stacji roboczych z serwerem MSSQL na ustalonych podczas instalacji portach (dostosowane zapory systemowe i sprzętowe do konfiguracji Serwera MSSQL) a także dla zasobu współdzielonego dla załączników wprowadzanych do systemu TMS Nawigator oraz wszelkich systemów współpracujących (Systemy FK itp.). Należy zadbać o odpowiednią przepustowość sieci (zalecane 1Gbps), oraz zapewnić stabilne połączenie przewodowe (łączość WIFI nie jest zalecana).



Łącza internetowe

W lokalizacji serwera, łącza internetowe ze stałym adresem IP, symetryczne min.

10Mbps (przy pracy przez RDP do kilkunastu stanowisk) przy pracy przez VPN zalecane łącza symetryczne 100Mbps i wyższe w zależności od ilości użytkowników.

W oddziałach zdalnych łącza o przepustowości minimum 10Mbps i wyższe w zależności od ilości użytkowników dla pracy po VPN.



Minimalne parametry komputera klienckiego

Współczesny komputer biurowy. System operacyjny 64 bitowy: Windows 10 / 11 zaktualizowany najnowszymi dostępnymi aktualizacjami Microsoft.

Pamięć RAM minimum 8GB. Procesor minimum klasy i3.

Wolne miejsce na dysku 10GB.

Rozdzielczość minimalna ekranu 1920 x 1080, wymagane skalowanie 100%