

Jak przypiesz pracę w systemie - porady i dobre praktyki

Na wydajność systemu wpływa wiele czynników. Mogą one powodować wolniejsze uruchamianie okien z dużą ilością danych, dłuższe generowanie zestawień czy opóźnienia w wyszukiwaniu i filtrowaniu informacji.

Poniżej znajdziesz sprawdzone sposoby, które pomogą przyspieszyć działanie programu, skrócić czas wczytywania danych oraz poprawi komfort pracy.

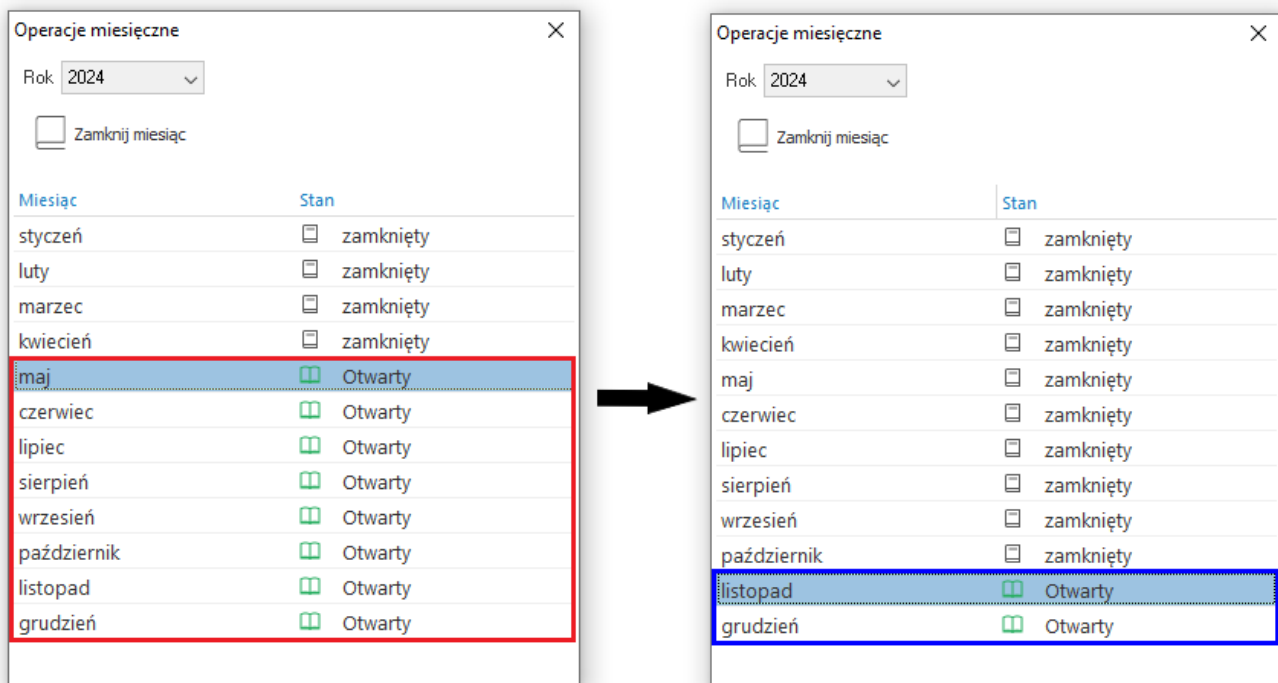
1. Ilość otwartych miesięcy w systemie
2. Mniej kolumn w oknie i wyłączenie kolumn znacznie obciążających
3. Krótszy zakres dat
4. Dla Administratorów
 - 4.1. Praca w trybie produkcyjnym a wdrożeniowym
 - 4.2. Praca z użyciem VPN
 - 4.3. Monitorowanie i czyszczenie bazy danych

1. Ilość otwartych miesięcy w systemie

W module Handlowo-Magazynowym standardowo możliwe jest otwarcie dwóch miesięcy magazynowych. Istnieje możliwość zwiększenia liczby otwartych miesięcy, jednak praca w takim trybie prowadzi do spowolnienia, szczególnie podczas wystawiania dokumentów czy realizacji inwentaryzacji.

Jak przyspieszyć?

Regularne zamykanie miesięcy - procedura ta powinna być na stałe wdrożona w obsługiwanych modułach jako element bieżącej pracy z systemem.



2. Mniej kolumn w oknie i wyłączenie kolumn znacznie obciążających

W programie istnieje możliwość dodania na widok okien wielu różnych kolumn, w tym takich, które są wyliczane na podstawie innych pól.

Przykłady okien danych zawierających dużą liczbę pozycji:

- Dokumenty sprzedaży / zakupu / magazynowe
- Sownik kontrahentów
- Spis kartotek magazynowych / Stany magazynowe
- Dokumenty różdowe

Podczas uruchamiania okna system pobiera z bazy danych wszystkie wartości do wszystkich widocznych w oknie danych jednorazowo. Szczególnie kolumny wyliczane z innych pól mogą wydłużać czas otwierania okna.

Data dok.	Nr d.	Typ dokumentu/Opis	Typ do...	Numerzew.	Identyfikator	Nazwa	Ulica	Miejscowość	SUMA	Waluta	Operator	Robotczono	Data sprze...	Bazem BR...	Bazem NET...	Bazem VAT	Miesiąc	Numer wew.	Przew. spos...	Dni na L...	Ek
2025-02-05	6	Faktura VAT	Fvat	6/2025	STREAMSOFT	STREAMSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZ... ALEJA WOJSKA POLSKIEGO	ZIELONA GÓRA	1 205,40	PLN	Nowak Piotr	Nie	2025-02-05	1 205,40	980,00	225,40	Luty	6/2025	Gotówka	14		
2025-04-30	7	Faktura VAT	Fvat	7/2025	KERAMZYT	Przedsiębiorstwo budowlane KERA...	Raświadka	49 200,00	PLN	Nowak Piotr	Nie	2025-04-30	49 200,00	40 000,00	9 200,00	Kwiecień	7/2025	Przelew	14		
2025-04-30	8	Faktura VAT	Fvat	8/2025	STREAMSOFT	STREAMSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZ... ALEJA WOJSKA POLSKIEGO	ZIELONA GÓRA	24 951,78	PLN	Nowak Piotr	Nie	2025-04-30	24 951,78	20 286,00	4 665,78	Kwiecień	8/2025	Przelew	14		
2025-04-30	9	Faktura VAT	Fvat	9/2025	STREAMSOFT	STREAMSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZ... ALEJA WOJSKA POLSKIEGO	ZIELONA GÓRA	60 270,00	PLN	Nowak Piotr	Nie	2025-04-30	60 270,00	49 000,00	11 270,00	Kwiecień	9/2025	Przelew	14		

Jak przypieszy?

- Zweryfikowa kolumny aktualnie widoczne w oknie i usun te, które nie s wykorzystywane w biecej pracy. Widok mona dostosowa rcznie za pomoc opcji w *menu pod prawym przyciskiem myszy Widok Kolumny w tabeli*.
- W menu *System Konfiguracja Ustawienia Optymalizacja szybkości* znajduje si parametr **Wycz z okien przegldania kolumny znaczczo obciajce system** - opcja umoliwia szybkie otwieranie okien, zawierajcych kolumny, w których wywietlane s dane z wylczone. Zmiana wartoci na *Tak* spowoduje, e kolumny te zostaj wyczone, natomiast wszystkich dane dostpne s w szczegłach kadej pozycji okna. Warto tego parametru jest zapamitywana w kontekcie uytkownika.

Grupowej zmiany ustawienia parametru moe dokona administrator za pomoc opcji w *menu pod prawym przyciskiem myszy Grupowe ustawianie wartoci dla uytkowników*.

Szczegółowy wykaz kolumn, które s uwzglndiane w parametrze znajduje si podrczniku do moduu Handlowo-Magazynowego, dostpnym pod linkiem: <https://podreczniki.streamsoft.pl/Handlowo-Magazynowy.pdf>

3. Krótszy zakres dat

Okrelenie zbyt szerokiego zakresu dat w oknie powoduje pobieranie dużej iloci danych, co wydłua czas uruchamiania okna. Ustawiony zakres dat jest zapamitywany indywidualnie dla kadeego uytkownika.

Typ do...	Data dok.	Identyfikator	Data i czas wpisania	Nr dok.	Numerzew.	Numer wew.	SUMA	Status
Fvat	2021-04-02	STREAMSOFT	2021-07-23 12:09	1	1/2021	1/2021	10 771,73	OK
PAR	2021-07-30	JEDNORAZOWY	2021-07-30 13:52	1	1/2021	1/2021	2 460,00	OK
PAR	2021-07-30	JEDNORAZOWY	2021-07-30 14:06	2	2/2021	2/2021	101,48	OK
PAR	2021-07-30	JEDNORAZOWY	2021-07-30 14:25	3	3/2021	3/2021	461,30	OK

Jak przypieszy?

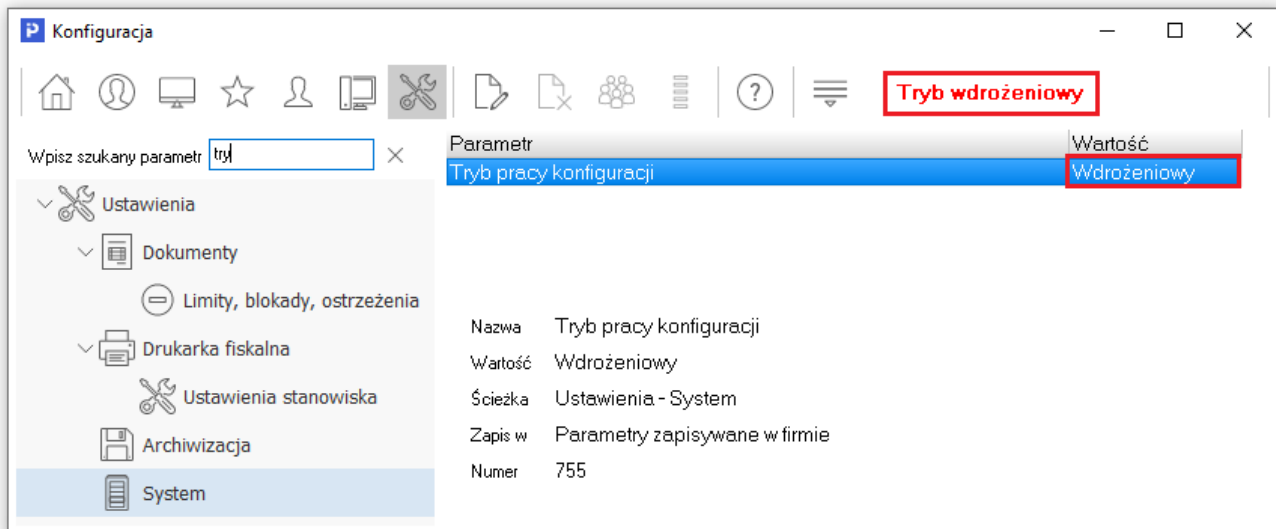
Podczas biecej pracy zalecane jest przegldanie danych w oknie w najmniejszym wymaganym zakresie.

4. Dla Administratorów

4.1. Praca w trybie produkcyjnym a wdroeniowym

W menu *System Konfiguracja Ustawienia System* znajduje si parametr **Tryb pracy konfiguracji**, który odpowiada za sposób pobierania wartoci parametrów konfiguracyjnych. Dostpne s dwa tryby:

- **Wdroeniowy** - za kadmym odwoaniem do parametru z konfiguracji warto parametru jest odczytywana bezporednio z bazy danych. Kada zmiana wartoci parametrów konfiguracyjnych jest widoczna dla wszystkich stanowisk pracujcych w systemie od razu po zapisaniu zmian w konfiguracji. Tryb ten ma zastosowanie w przypadku czstych zmian w konfiguracji, które maj natychmiastowo wpywa na dziaanie programu, bez konieczności przelogowania si uytkowników. Jest on stosowany podczas wdraania programu w firmie lub wykonywania prac serwisowych.
- **Produkcyjny** - warto kadeego parametru jest odczytywana bezporednio z bazy danych tylko jeden raz (przy pierwszym odwoaniu do parametru), po czym jego warto jest przechowywana w pamici programu. Dzieki temu kolejne odczyty wartoci danego parametru s szybsze i nie powoduj konieczności odczytów z bazy danych. Po przeczeniu wartoci parametrów konfiguracyjnych, zmiany s widoczne w systemie po ponownym uruchomieniu programu.



Jak przypieszy?

Po zakończeniu prac wdrożeniowych/serwisowych zalecana jest zmiana trybu na produkcyjny.

4.2. Praca z uyciem VPN

Podczas pracy zdalnej przez klienta VPN poczenie z serwerem przechodzi przez czę internetowe i jest dodatkowo szyfrowane. Moe to powodowa duszy czas przesyłania i przetwarzania danych w systemie, a tym samym wolniejsze dziaanie programu w porównaniu z prac w sieci lokalnej. Spowolnienia mog wynika z:

- Opónie w przesyłaniu danych (ze wzgldu na odlego pomidzy komputerem-klientem a serwerem)
- Konieczności szyfrowania i odszyfrowywania danych
- Przepustowości i jakości czę internetowego
- Ilości przesyłanych danych

Jak przypieszy?

- Przy VPN zdecydowanie zalecamy stosowanie poczenia zdalnego przez RDP (Remote Desktop Connection) Systemu Windows
- Korzystaj z przewodowego poczenia internetowego zamiast z Wi-Fi
- Stosuj ograniczenia w zakresie pobierania i prezentowania danych w programie - np. filtry na zakres dat, typ dokumentów
- Nie korzystaj z dodatkowych aplikacji korzystających z Internetu podczas pracy z programem (wideokonferencje, transfery danych, strumieniowanie w tle)

4.3. Monitorowanie i czyszczenie bazy danych

Poniej dobre praktyki, które pomog w utrzymaniu wydajności systemu.

- **Przekompilowanie zapamiętanych procedur** - po kadej reorganizacji bazy danych zalecane jest wykonanie opcji „przekompilowania wszystkich procedur zapamiętanych” w bazie danych za pomoc opcji w narzędziu *scum* do zarzdzania bazami danych.
- **Sweep** - zalecane jest regularne czyszczenie bazy i porzdkowanie danych.
- **Aktualizacja statystyk indeksów** - opcja dostpna jest w Module Administratora *Administracja*. Zalecane jest regularne wykonywanie tej operacji, w zalenoci od wielkości bazy i przyrostu dokumentów (przy instalacjach jednostanowiskowych lub z bardzo niewielkim przyrostem dokumentów mona zmniejszyc czstotliwo) oraz po masowych zmianach w bazie, np. import duej ilooci danych (rzdu kilkuset lub milionów rekordów). Nieaktualne statystyki indeksów spowalniaj wyszukiwanie danych w tabelach.



Wpyw rozwiza dodatkowych

Jeli pomimo zastosowania opisanych powyzej wskazówek, praca w programie nadal jest spowolniona, to zalecany jest kontakt z Dziaem Service Desk lub Opiekunem.