Analiza wydajności

W wersji 2024.0.0 została dodana zakładka "Analiza wydajności", w ramach której możliwe jest sprawdzanie, ile czasu zajmuje inicjowanie dokumentów oraz kontrolek w różnych typach obiegu. Pozwala to na odnajdywanie miejsc, gdzie pojawiają się problemy w poprawnym funkcjonowaniu aplikacji.

Zakładka "Analiza wydajności" jest podzielona na dwie sekcje:

- Ogólne
- <u>Statystyki</u>

Ogólne

W ramach tej zakładki operator może ustawić okresy, w których zbierane są dane potrzebne do analizy wydajności.

W sekcji "Gromadzenie danych" dostępne są następujące pola:

 Włącz mechanizm gromadzenia danych – w tym polu operator może uruchomić gromadzenie danych, wybierając z rozwijanej listy opcję "Tak". Domyślnie wybrana jest opcja "Nie" – w takim przypadku dane nie są gromadzone.

	Comarch DMS 2024.0.0	Administrator 💷 🗆 🗙
	Ustawienia	
â	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI	
٥	OGÓLNE STATYSTYKI	
•••		
	Gromadzenie danych	
	Włącz mechanizm gromadzenia danych Nie 🗸	
** *	Nazwa	
	Sesje	
\$		
M		
*		
20		
•		

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ogólne" – ustawienia domyślne

	Comarch DMS 2024.0.0	Administrator 💷 🗆 🗙
	Ustawienia	
	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI	
٥	OGÓLNE STATYSTYKI	
•••		
	Gromadzenie danych	
	Włącz mechanizm gromadzenia danych Nie 🗸	
221	Nazwa Tak	
	Sesje Nie	
5		
\$		
1		
*		
+++		
200		
•		

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ogólne" – wybór opcji w

polu "Włącz mechanizm gromadzenia danych"

- Nazwa pole, w którym operator wpisuje nazwę, jaką ma nosić dana sesja;
- Sesje pole, w którym z rozwijanej listy można:
 - wybrać sesję, której nazwa ma zostać zmieniona zgodnie z zawartością pola "Nazwa"
 - wybrać zakończoną sesję i usunąć ją za pomocą znajdującej się obok ikony kosza
 Kiedy

operator kliknie w ikonę kosza , zostanie wyświetlony następujący komunikat:

		×
Czy na pewno chcesz usunąć wybr	aną sesję?	
	Usuń	Anuluj

Komunikat wyświetlany po kliknięciu w ikonę kosza obok pola "Sesje"

Jeśli:

• Operator kliknie w przycisk [Usuń] – okno komunikatu zamknie się, a sesja zostanie usunięta; Operator naciśnie przycisk [Anuluj] [Anuluj] lub znak x w prawym górnym narożniku komunikatu – okno komunikatu zamknie się, a sesja nie zostanie usunięta.

Każda pozycja na liście składa się z nazwy danej sesji, a także (w nawiasie) godziny i daty dziennej rozpoczęcia sesji oraz godziny i daty dziennej zakończenia sesji.

Zmiany wprowadzone w polach "Włącz mechanizm gromadzenia danych", "Nazwa" i "Sesje" należy zapisać, naciskając przycisk

[Zapisz]. Wówczas jeżeli:

-żadna nazwa sesji nie była przedtem dodawana lub wszystkie sesje były zakończone, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

		×
Utworzono nową sesję o nazwie Dane 6		
	ОК	

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ogólne" – komunikat informujący o utworzeniu nowej sekcji

 operator zmienił w polu "Nazwa" nazwę sesji wybranej w polu "Sesje", wyświetlany jest następujący komunikat:

		×
Zmieniono nazwę sesji na Dane 7		
	OK	

komunikat Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ugólne informujący o zmianie nazwy sekcji

• Operator nie dokonał żadnych zmian, wyświetlany jest następujący komunikat:

		×
Nie dokonano zmian w konfiguracji sesji Dane 7		
	ОК	
akładka Apaliza wydainości" sokcia	Ogálpo" komun	ika

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ogólne komunikat informujący o braku zmian

Jeśli natomiast gromadzenie danych było włączone, a operator zmienił wartość pola "Włącz mechanizm gromadzenia danych" na



komunikat:

	×
Zakończono sesję o nazwie Dane 7	
	ОК

Komunikat informujący o zakończeniu sesji

		Comarch DM:	S 2024.0.0		Administrator 🗕 🖻 🗙
	Ustawienia				
	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZ	API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW K	KSEF ANALIZA WYDA.	JNOŚCI	
đ	OGÓLNE STATYSTYKI				
	Gromadzenie danych		\wedge		
	Włącz mechanizm gromadzenia danych	~			
* **	Nazwa gru	zień			
	Sesje gru	:ień (11:35 15.12.2023 - obecnie) 💙			
12					
\$					
<u>ííí</u>					
*					
†					
20					

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Ogólne" – przykładowe uzupełnienie pól w sekcji "Gromadzenie danych"

Statystyki

W ramach zakładki "Statystyki" możliwa jest prezentacja danych zgromadzonych podczas danej sesji w postaci wykresów kołowych.

W tym celu operator powinien w ramach pola "Sesja" wybrać z rozwijanej listy sesję, z której dane powinny zostać zaprezentowane.

Każda pozycja składa się z nazwy danej sesji, a także (w nawiasie) godziny i daty dziennej rozpoczęcia sesji oraz godziny i daty dziennej zakończenia sesji.

Jeżeli nie wybrano żadnej sesji, wówczas poniżej widoczny jest napis "Nie wybrano sesji".



Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – wybór sesji

Jeśli operator wybrał sesję, wówczas obok pola "Sesja" pojawia się pole "Obieg", a poniżej widoczny jest tytuł Procentowy udział czasów inicjalizacji dokumentów w ustalonych przedziałach z podziałem na typy obiegów i wyświetlone zostają wykresy kołowe wszystkich typów obiegu, w których inicjowano

dokumenty podczas wybranej sesji.

	Comarch DMS 2024.0.0	Administrator	_ = ×
	Ustawienia		
	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI		
đ	OGÓLNE STATYSTYKI		
	Sesja grudzień (11:35 15.12.2023 - 💙 Obieg 🗸		
	Procentowy udział czasów inicjalizacji dokumentów w ustalonych przedziałach z podziałem na typy obiegów		
	Projekt3 Faktury zakupu		
E	6 1s: 75,00%	0/	
	► 13 - 3 5, 0,00% ► >5 s: 100,00%	70	
<u> </u>			
*			
20	Faktury zakuru KSaE		
•			

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po wyborze sesji

Dane dotyczące każdego takiego typu obiegu są przedstawione w odrębnej ramce opatrzonej nazwą danego typu obiegu. Poniżej znajduje się wykres kołowy dotyczący ilości dokumentów zainicjowanych w czasie danej sesji oraz czasu, jaki zajęła inicjalizacja.

Wykres przedstawia następujące dane:

- W środku wykresu wyświetlona jest liczba dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji
- Zielonym kolorem Zaznaczono ilość dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji, których inicjalizacja trwała mniej niż 1 sekundę;

- Granatowym kolorem oznaczono ilość dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji, których inicjalizacja zajęła od 1 do 5 sekund;
- Żółtym kolorem zaznaczono ilość dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji, których inicjalizacja trwała więcej niż 5 sekund
- Od poszczególnych części wykresu odchodzą strzałki, na końcu których widoczna jest liczba dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji, których inicjalizacja trwała przez daną liczbę sekund

Obok każdego wykresu dostępna jest legenda, która objaśnia znaczenie poszczególnych kolorów; przy każdej pozycji dostępny jest również procentowy udział dokumentów, których inicjalizacja zajęła dany czas w stosunku do wszystkich dokumentów z danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji.

Przyklad

Poniższy wykres dotyczy liczby dokumentów zainicjowanych w typie obiegu "Delegacja" podczas sesji "Dane 3".

W trakcie tej sesji w typie obiegu "Delegacja" zainicjowano 31 dokumentów, z czego:

- 19 dokumentów (61,29 % wszystkich dokumentów zainicjowanych w tej sesji) zainicjowano w czasie mniejszym niż 1 sekunda;
- 12 dokumentów (38,71 % wszystkich dokumentów zainicjowanych w tej sesji) zainicjowano w czasie większym niż 5 sekund;
- Żadne dokumenty nie zostały zainicjowane w czasie większym niż 1 a mniejszym niż 5 sekund.



Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po wyborze sesji

Jeśli operator w polu "Obiegi" wybierze jeden z typów obiegów, wówczas w centralnej części okna pojawia się pole *Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu*.

Obok pola "Obieg" dostępna jest natomiast wyszukiwarka wraz z dwoma parametrami:

 Szukaj w oparciu o numer dokumentu – domyślnie zaznaczona opcja; jeśli parametr jest zaznaczony, wówczas użytkownik może wpisać w wyszukiwarce numer dokumentu lub jego fragment – wtedy wykres prezentujący czas inicjowania dokumentów zostanie zawężony zgodnie z wynikami wyszukiwania; wyniki wyszukiwania można wyczyścić, klikając znak x znajdujący się w polu;

	Comarch DMS 2024.0.0 Ad		
	Ustawienia		
â	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI		
đ	OGÓLNE STATYSTYKI		
•••	Sesja grudzień (11:35 15.12.2023 - *) Obieg Faktury zakupu Image: State in the stat	Od najdłuższego 🖌	
	Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu		
<i>1</i> 25			
E	-([50,95 s] FAKTZ/6/12/2023 · 15.12.2023 12:13:40 · 1 · Administrato	· 15.12.2023 12:33:56	
\$			
M			
*			
†			
20			
•}-			

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – wyszukiwanie w oparciu o numer dokumentu

- Szukaj w oparciu o filtry jeśli parametr jest zaznaczony, wówczas poniżej dostępne są trzy filtry, według których zostaną zawężone wyniki wyszukiwania:
 - Konfiguracja w ramach tego filtra można wybrać z rozwijanej listy jedną z dotychczas utworzonych konfiguracji typu obiegu;
 - Etap w ramach tego filtra możliwy jest wybór z rozwijanej listy etapu, na którym dokonano inicjalizacji kontrolek;
 - Operator w ramach tego filtra można wybrać z rozwijanej listy operatora, który dokonał inicjalizacji

	Comarch DMS 2024.0.0 Administrator – 🗆 🛪
	Ustawienia
٨	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI
٥	OGÓLNE STATYSTYKI
	Sesja grudzień (11:35 15:12:2023 - V Obieg Faktury zakupu V Faktury zakupu V Konfiguracja 15:12:2023 11 × V Etap 1 V Operator Administrator s V Sortuj Od najdłuższego V
	Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu
4 8 1	Faktury zakupu
e	- [c1 s] FAKTZ/4/12/2023 • 15.12.2023 11:43:45 • 1 • Administrator systemu • 15.12.2023 11:45:10
۵.	
ณ์	-([<1 s] FAKTZ/4/12/2023 · 15.12.2023 11:43:45 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:49:50)
*	
†	
20	
-	

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – wyszukiwanie w oparciu o filtry

Poniżej wyświetlana jest **nazwa wybranego typu obiegu oraz** wykres słupkowy prezentujący czas inicjowania poszczególnych dokumentów z danego typu obiegu, wraz z opisami do każdego dokumentu, które zawierają kolejno następujące informacje:

- Czas inicjowania dokumentu (w nawiasach kwadratowych);
- Numer danego dokumentu Comarch DMS;
- Data i godzina utworzenia danej konfiguracji typu obiegu;
- Nazwa etapu, na którym zainicjowano dany dokument;
- Nazwa użytkownika, który zainicjował dany dokument
- Data i godzina zainicjowania danego dokumentu

	Comarch DMS 2024.0.0	Administrator _ = ×
	Ustawienia	
۲	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI	
٥	OGÓLNE STATYSTYKI	
•••	Sesja grudzień (11:35 15.12.2023 - V Obieg Faktury zakupu V Stukaj w oparciu o numer dokumentu O Szukaj w oparciu o filtry	Od najdłuższego 🗸
	JZUKAJ - L	
	Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu	
<i>*</i> **	Faktury zakupu	
⊒	-[[50,95 s] FAKTZ/6/12/2023 • 15.12.2023 12:13:40 • 1 • Administrator • 15.1	12.2023 12:33:56
۵	-[[1,95 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:37:27]	
m	- [c1 s] FAKT7/4/12/2023 - 15 12 2023 11:43:45 - 1 - Administrator systemu - 15 12 2023 11:45:10	
*		
1	- [<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:42:19	
20	- [<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:50:16	
	(<1 s) FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:57:38)	

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po wyborze typu obiegu

Powyższe dane wraz z objaśnieniami widoczne są również po przesunięciu kursora na daną kolumnę.

	Comarch DMS 2024.0.0	Administrator 🗕 🗆 🗙
	Ustawienia	
â	serwer pocztowy email domena narzędzia api przechowywanie plików ksef <mark>analiza wydajności</mark>	
đ	OGÓLNE STATYSTYKI	
•••	Sesja grudzień (11:35 15:12:2023 - V Obieg Faktury zakupu V Sortuj Szukaj w oparciu o numer dokumentu O Szukaj w oparciu o filtry Sortuj	Od najdłuższego 🖌
	Czas wykonywania: 50950 ms	
[c]	C; Konfiguracija: 15.12.2023 12:13:40 Etap: 1 Operator: Administrator	
** *	Czas rozpoczęcia: 15.12.2023 12:33:56	
E	[50,95 s] FAKTZ/6/12/2023 · 15.12.2023 12:13:40 · 1 · Administrator · 15.	12.2023 12:33:56
\$	-{[1.95 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:37:27]	
111	- [[<1 s] FAKTZ/4/12/2023 · 15.12.2023 11:43:45 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:45:10	
*		
14	- [<1 s] FAKTZ/3/12/2023 - 15.12.2023 10:23:52 - 1 - Administrator systemu - 15.12.2023 11:42:19	
20	- [[<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:50:16]	
ŀ	-{[<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:57:38]	

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po przesunięciu kursora na jedną z kolumn

Po kliknięciu w kolumnę następuje przejście do widoku, w którym w górnej części zakładki znajdują się dane opisujące dokument, analogiczne jak w opisie kolumn, a w centralnej części wyświetlane jest pole Inicjalizacje kontrolek w wybranym dokumencie umiejscowione w czasie. W tym polu znajduje się tabelka, w której znajdują się następujące kolumny:

- Nazwa w ramach kolumny widoczne są: numer dokumentu (na samej górze), typy i nazwy kontrolek inicjowanych na danym dokumencie, nazwa inicjowanej procedury;
- Czas [s] w kolumnie podano czas trwania inicjalizacji (dokumentu, poszczególnych kontrolek i procedury);
- Kolumna, w której zobrazowano za pomocą słupków wykresu umiejscowienie inicjalizacji danej kontrolki w czasie i długość trwania inicjalizacji; obok znajdują się typy i nazwy poszczególnych kontrolek. Szerokość kolumny można zmienić, przesuwając granatową pionową linię w lewo (aby rozszerzyć kolumnę) lub w prawo (aby zawęzić kolumnę).

		Comarch DMS 2024.0.0	Administrator 💷 🖻 🗙
	Ustawienia		
	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA A	PI PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI	
đ	OGÓLNE STATYSTYKI		
•••	(51,12 s) DELE	/2/12/2023 · 15.12.2023 12:59:58 · Rejestracja wniosku · Administrator · 15.12.2023 13:06:10	
	Inicjaliz	acje kontrolek w wybranym dokumencie umiejscowione w czasie	$\bigcirc \bigcirc$
2 25	Nazwa	Czas [s]	
	DELE/2/12/2023	51.120	DELE/2/12/2023
ि	[proc] GetDocumentDetails	50.941	[proc] GetDocume
	[list] Wydatki (WydatkiTabela) · Wydatki	00.084	l [list] Wydatki (Wy
Ö	[list] Pracownik (delegowany) (Pracownik)	00.059	I [list] Pracownik (d
	[list] Dział (MPK) (Dzial)	00.058	[list] Dział (MPK) (
ณ์	[list] Środek transportu (SrodekTransportu)	00.035	I [list] Środek transj
	[list] Wyjazd z miejsca zamieszkania (WyjazdMiejsce	00.028	[list] Wyjazd z mie
	[list] Czy potrzebna zaliczka (CzyPotrzebnaZaliczka)	00.021	l [list] Czy potrzebn
	[list] Forma wypłaty (FormaWyplaty)	00.013	l [list] Forma wypła
	[list] Czy rozliczono delegację? (CzyRozliczono)	00.010	I [list] Czy rozliczon
	[list] Forma wypłaty (FormaWyplatyRozliczenie)	00.009	I [list] Forma wypła
10			

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po kliknięciu w jedną z kolumn

Operator może przybliżać i oddalać widok za pomocą ikon

dostępnych nad tabelą, aby wielkość kolumn była lepiej widoczna. Po przybliżeniu widoku w dolnej części pola pojawia się suwak.

DELE/1/12/2023
proc] GetDocumentDetails
[list] Wydatki (WydatkiTabela) · Wydatki
[list] Pracownik (delegowany) (Pracown
[list] Dział (MPK) (Dzial)
[list] Środek transportu (SrodekTranspo
I [list] Wyjazd z miejsca zamieszkania (W
I [list] Czy potrzebna zaliczka (CzyPotrzeł
I [list] Forma wypłaty (FormaWyplaty)
I [list] Czy rozliczono delegację? (CzyRozl

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok po przybliżeniu widoku w ramach pola "Inicjalizacje kontrolek w wybranym dokumencie umiejscowione w czasie"

Jeśli operator przesunie kursor na początek kolumny wykresu – zostanie wyświetlony czas rozpoczęcia inicjalizacji kontrolki, jeżeli natomiast przesunie kursor na koniec kolumny wykresu – czas zakończenia inicjalizacji.



Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – informacja widoczna po przesunięciu kursora na koniec kolumny wykresu w ramach pola "Inicjalizacje kontrolek w wybranym dokumencie umiejscowione w czasie" Q

Jeśli operator kliknie dwukrotnie w wiersz tabeli dotyczący kontrolki, która została zainicjowana za pomocą zapytania SQL, wówczas zostanie wyświetlone okno z następującymi informacjami o danej kontrolce:

- Typ uruchomienia w tym polu znajduje się informacja dotycząca typu uruchomienia danej kontrolki (Inicjowanie);
- Nazwa kontrolki nazwa danej kontrolki;
- Typ kontrolki typ danej kontrolki;
- Czas rozpoczęcia czas rozpoczęcia inicjalizacji danej kontrolki;
- Czas czas trwania inicjalizacji danej kontrolki;
- Wyrażenie inicjujące wyrażenie, którym zainicjowano daną kontrolkę (bez możliwości edycji).

OGÓLNE STATYSTYKI					
${}^{}$		Typ uruchomienia	Inicjowanie	□ ×	00:26
		Nazwa kontrolki	Pracownik (delegowany) (Pracownik)		
		Typ kontrolki	Lista		
		Czas rozpoczęcia	13:01:17 15.12.2023		
Nazwa	Cza	Czas	61 ms		
DELE/1/12/2023	51.0				DELE/1/12/2023
[proc] GetDocumentDe	50.9	Wyrażenie inicjujące	SELECT DCD_ID, DCD_Name1, @^UserId@		[proc] GetDocumentDetails
[list] Wydatki (Wydatki	00.0		FROM do.DF_ConfOSDictionary		[list] Wydatki (WydatkiTabela) · Wydatki
[list] Pracownik (delego	00.0		WHERE DCD_Type=2 AND DCD_Archival=0		[list] Pracownik (delegowany) (Pracowni
[list] Dział (MPK) (Dzial)	00.0				I [list] Dział (MPK) (Dzial)
[list] Środek transportu	00.0				I [list] Środek transportu (SrodekTranspo
[list] Wyjazd z miejsca	00.0				[list] Wyjazd z miejsca zamieszkania (Wy
[list] Czy potrzebna zali	00.0				[list] Czy potrzebna zaliczka (CzyPotrzeł
[list] Forma wypłaty (F	00.0				[list] Forma wypłaty (FormaWyplaty)
[list] Czy rozliczono del	00.0				[list] Czy rozliczono delegację? (CzyRozl
(list) Forma wvpłatv (F	00.0				[list] Forma wypłaty (FormaWyplatyRoz

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – okno otwarte po kliknięciu dwa razy w wers tabeli w ramach pola "Inicjalizacje kontrolek w wybranym dokumencie umiejscowione w czasie"

Aby powrócić do widoku pola Czasy inicjalizacji dokumentów w

wybranym obiegu, operator powinien nacisnąć przycisk
[Cofnij] w lewym górnym rogu strony.

Po prawej stronie okna nad polem *Czasy inicjalizacji* dokumentów w wybranym obiegu znajduje się pole "Sortuj", w którym z rozwijanej listy można wybrać kolejność, w jakiej mają być wyświetlane słupki dotyczące dokumentów na wykresie. Dostępne są następujące opcje:

- Od najstarszego jeśli opcja jest zaznaczona, dokumenty na wykresie wyświetlane są od tego, którego inicjalizacja rozpoczęła się najwcześniej;
- Od najnowszego jeśli jest zaznaczona, dokumenty na wykresie wyświetlane są od tego, którego inicjalizacja rozpoczęła się najpóźniej;
- Od najkrótszego jeśli opcja jest zaznaczona, dokumenty na wykresie wyświetlane są od tego, którego inicjalizacja trwała najkrócej;
- Od najdłuższego opcja domyślna; jeśli opcja jest zaznaczona, dokumenty na wykresie wyświetlane są od tego, którego inicjalizacja trwała najdłużej.

	Comarch DMS 2024.0.0			
	Ustawienia			
	SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI			
đ	OGÓLNE STATYSTYKI			
•••	Sesja grudzień (11:35 15.12.2023 - v) Obieg Faktury zakupu	Od najstarszego 💙		
	Czący inicializacji dokumentów w wybranym obiegu			
L J	Czasy inicjalizacji dokumentow w wybranym oblegu	10 A 10		
	Faktury zakupu			
đ	- [[1,95 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:37:27]			
\$	- [[<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:42:19]			
M	- [c1 s] FAKT7/4/12/2023 - 15 12 2023 11:43:45 - 1 - Administrator systemu - 15 12 2023 11:45:10			
*				
<u>∔</u> ‡	☐ [<1 s] FAKTZ/4/12/2023 · 15.12.2023 11:43:45 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:49:50]			
20	- [<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:50:16			
•}-	- [<1 s] FAKTZ/3/12/2023 · 15.12.2023 10:23:52 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:57:38			

Zakładka "Analiza wydajności", sekcja "Statystyki" – widok pola "Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu" po wyborze opcji "Od najstarszego" w polu "Sortuj"