

Monitor inicjowania i kontrolek

wydajności dokumentów

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.

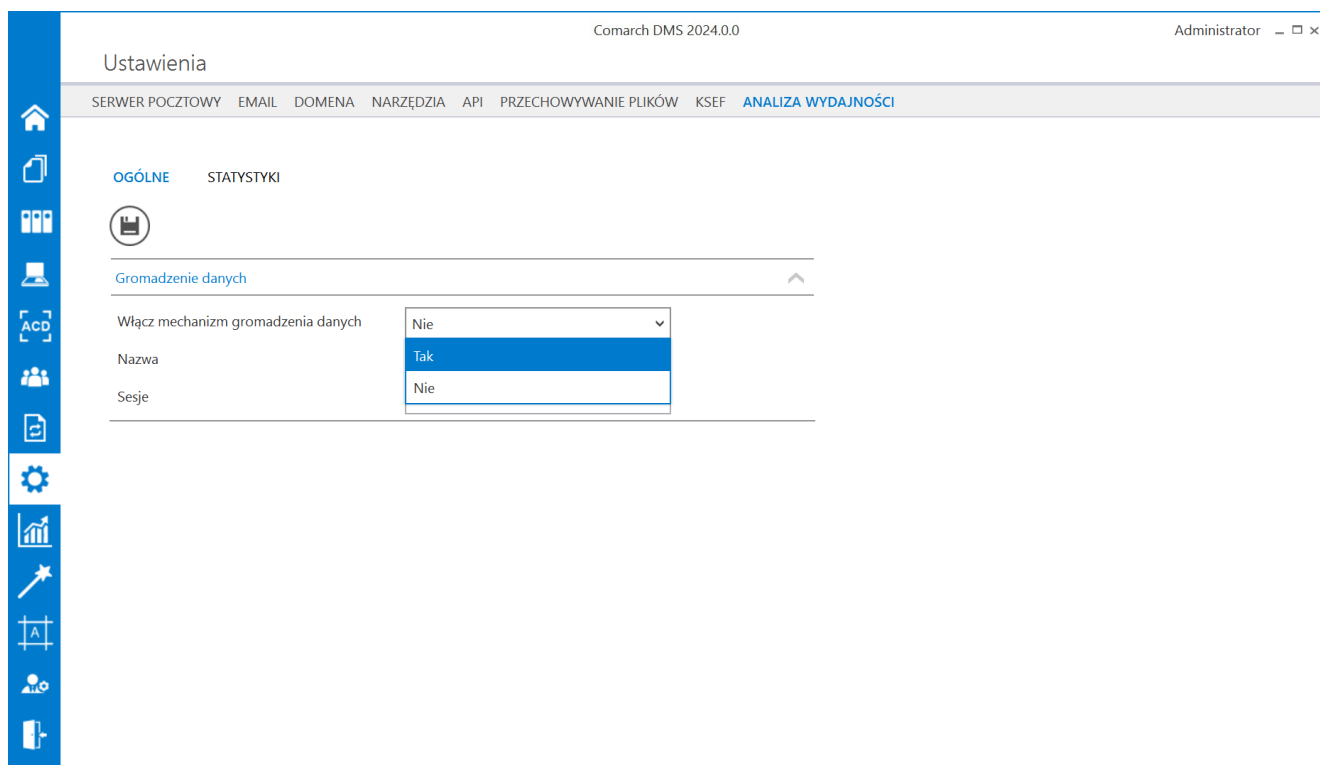
Zakładka „Analiza wydajności” jest podzielona na dwie sekcje:

- Ogólne
- Statystyki

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.



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, które przy pierwszym uruchomieniu jest puste; jeśli użytkownik dodawał już sesje, wówczas 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  .

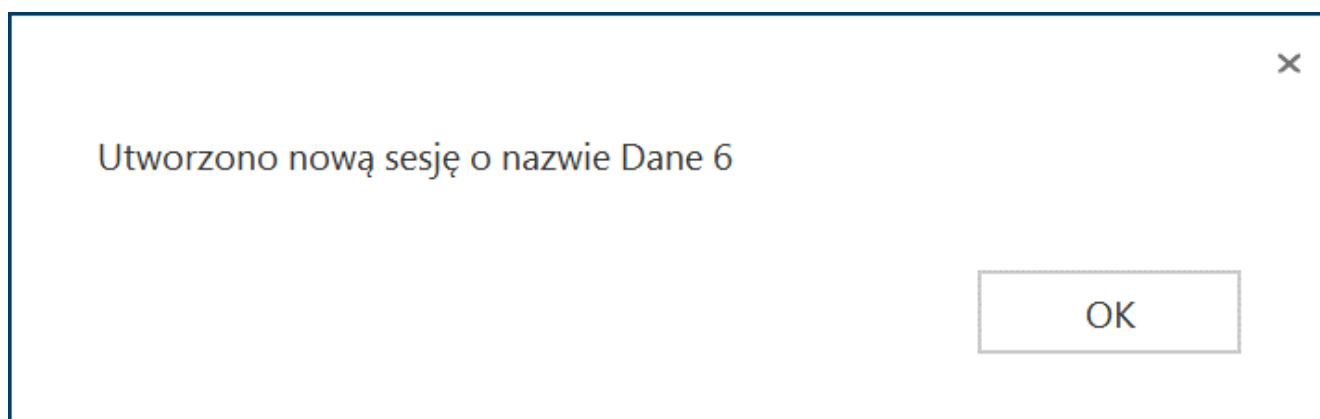
Każda pozycja na liście składa się z nazwy danej sesji, a także (w nawiasie) godziny i daty dziennej rozpoczęcia sesji oraz godziny i daty dziennej zakończenia sesji.

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



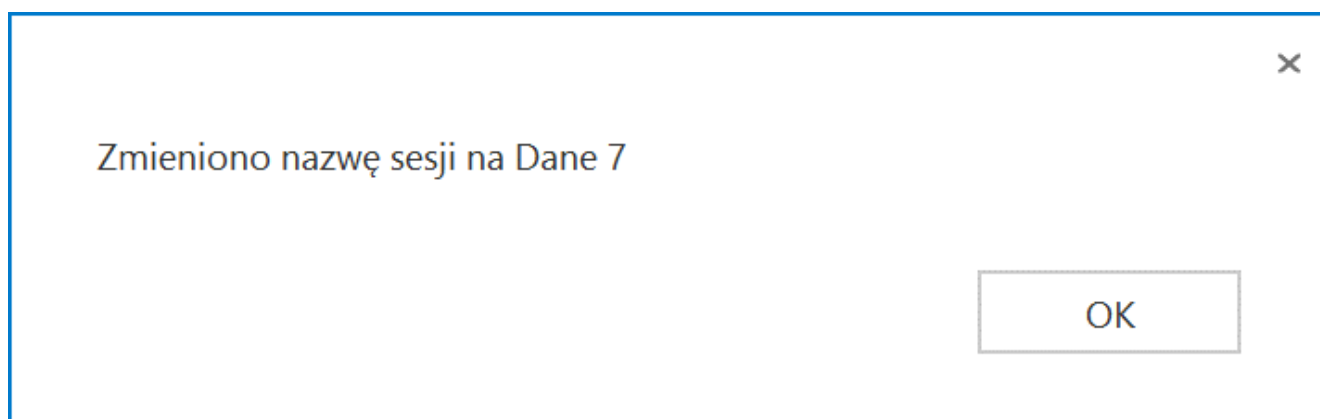
[Zapisz]. Wówczas jeżeli:

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



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

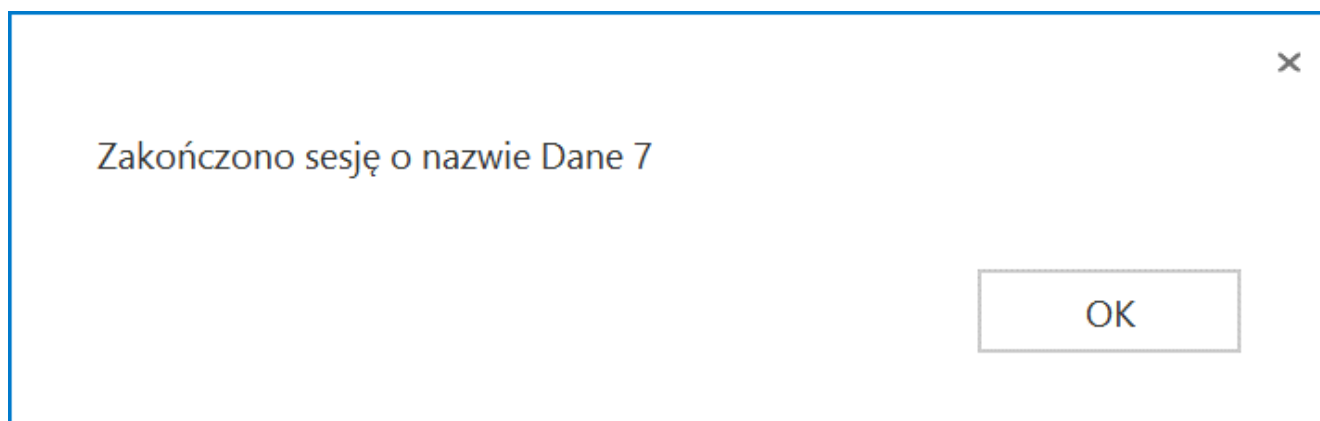
- operator zmienił w polu „Nazwa” nazwę sesji wybranej w polu „Sesje”, wyświetlany jest następujący komunikat:



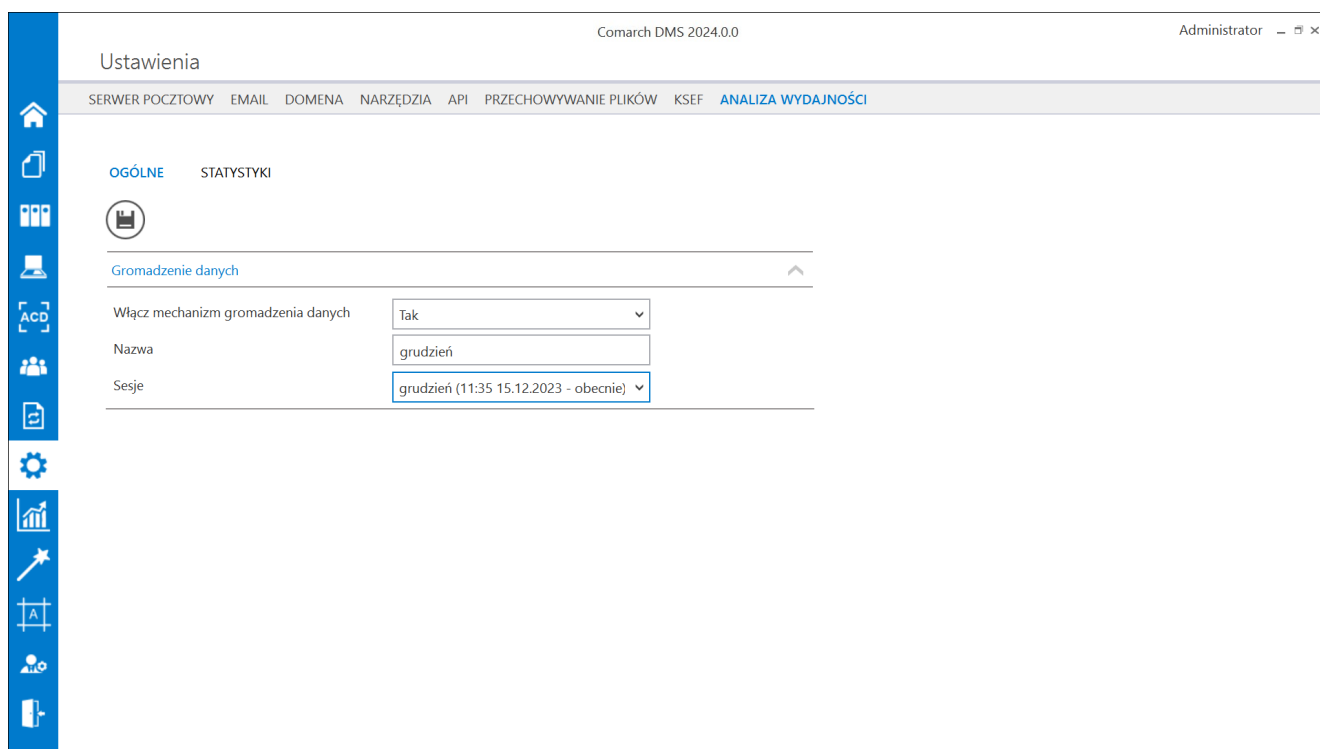
Zakładka „Analiza wydajności”, sekcja „Ogólne” – komunikat informujący o zmianie nazwy sekcji

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

„Nie” i kliknął na ikonę  [Zapisz], wtedy aktualna sesja zostaje zakończona i wyświetlany jest następujący komunikat:



Komunikat informujący o zakończeniu sesji

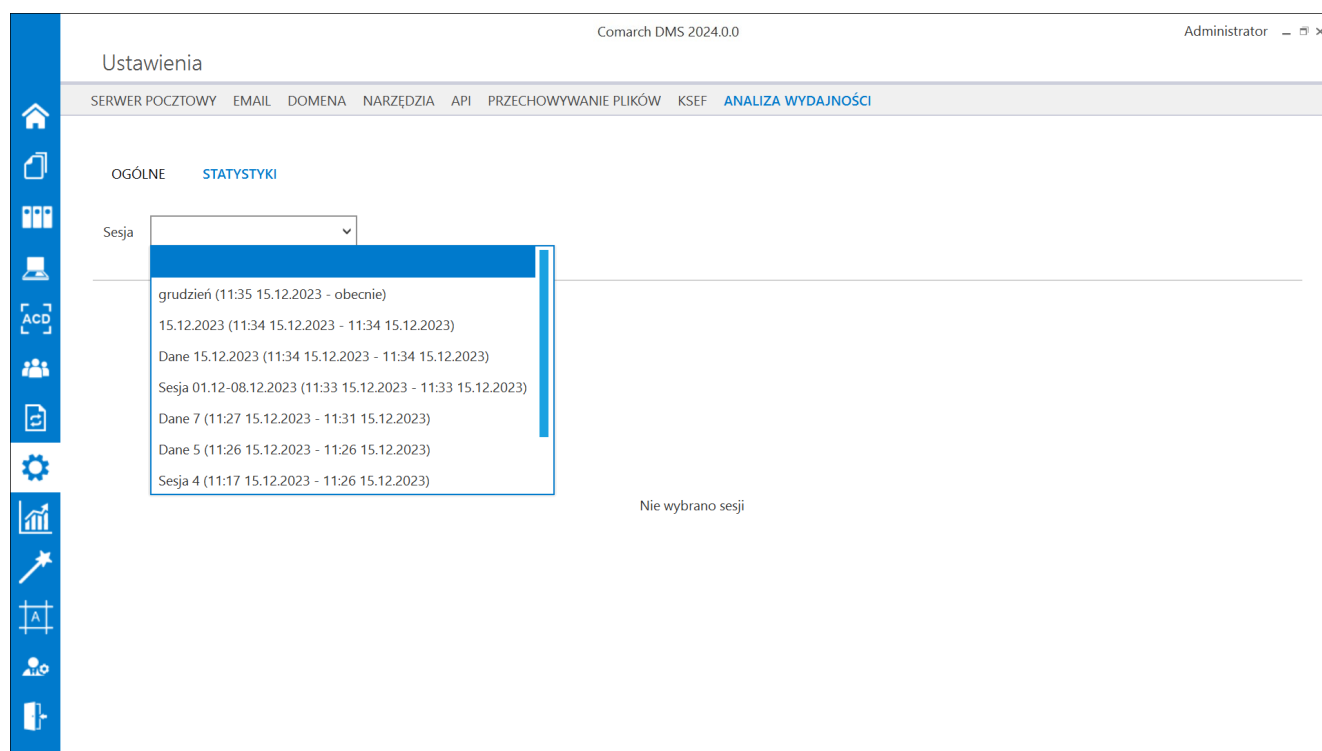


Zakładka „Analiza wydajności”, sekcja „Ogólne” – przykładowe uzupełnienie pól w sekcji „Gromadzenie danych”

Statystyki

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

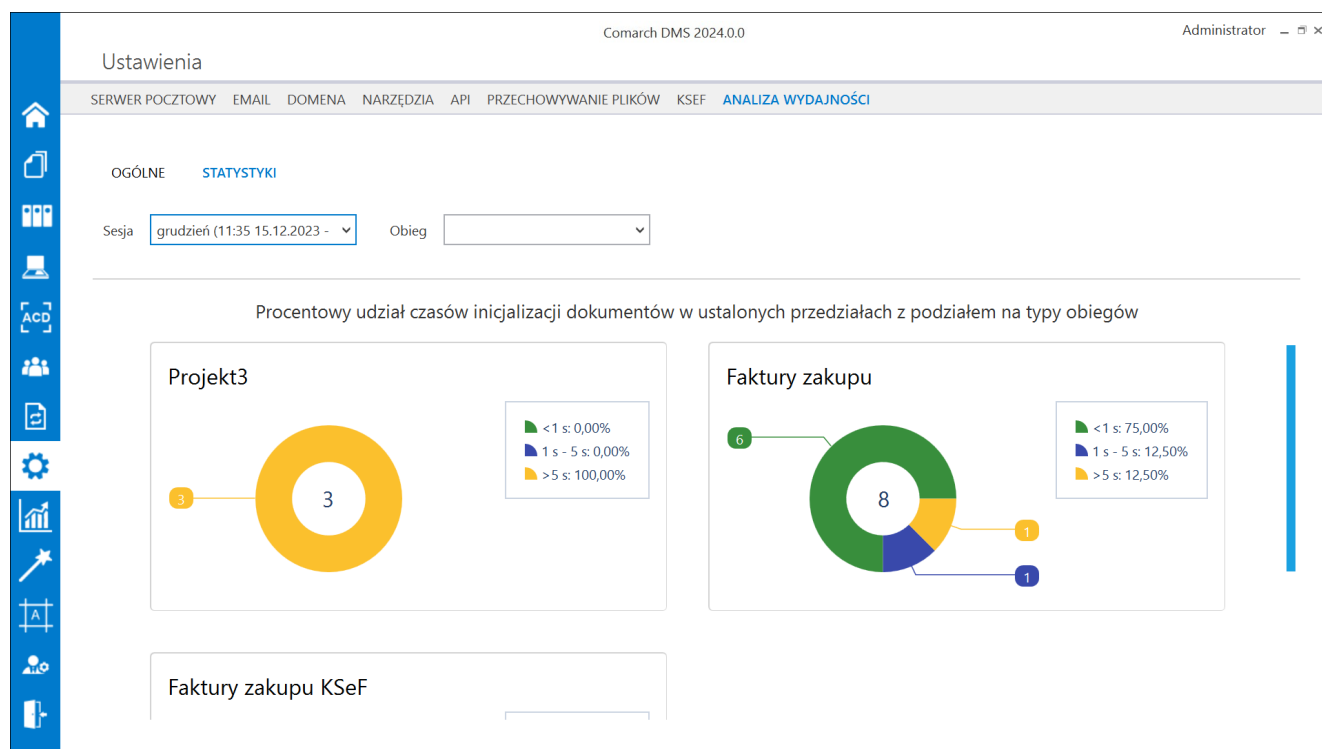
W tym celu operator powinien w ramach pola „Sesja” wybrać z rozwijanej listy sesję, z której dane powinny zostać zaprezentowane. Każda pozycja składa się z nazwy danej sesji, a także (w nawiasie) godziny i daty dziennej rozpoczęcia sesji oraz godziny i daty dziennej zakończenia sesji. Jeżeli nie wybrano 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 obiegu i wyświetlone zostają wykresy kołowe wszystkich typów obiegu, w których inicjowano dokumenty podczas wybranej sesji.



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

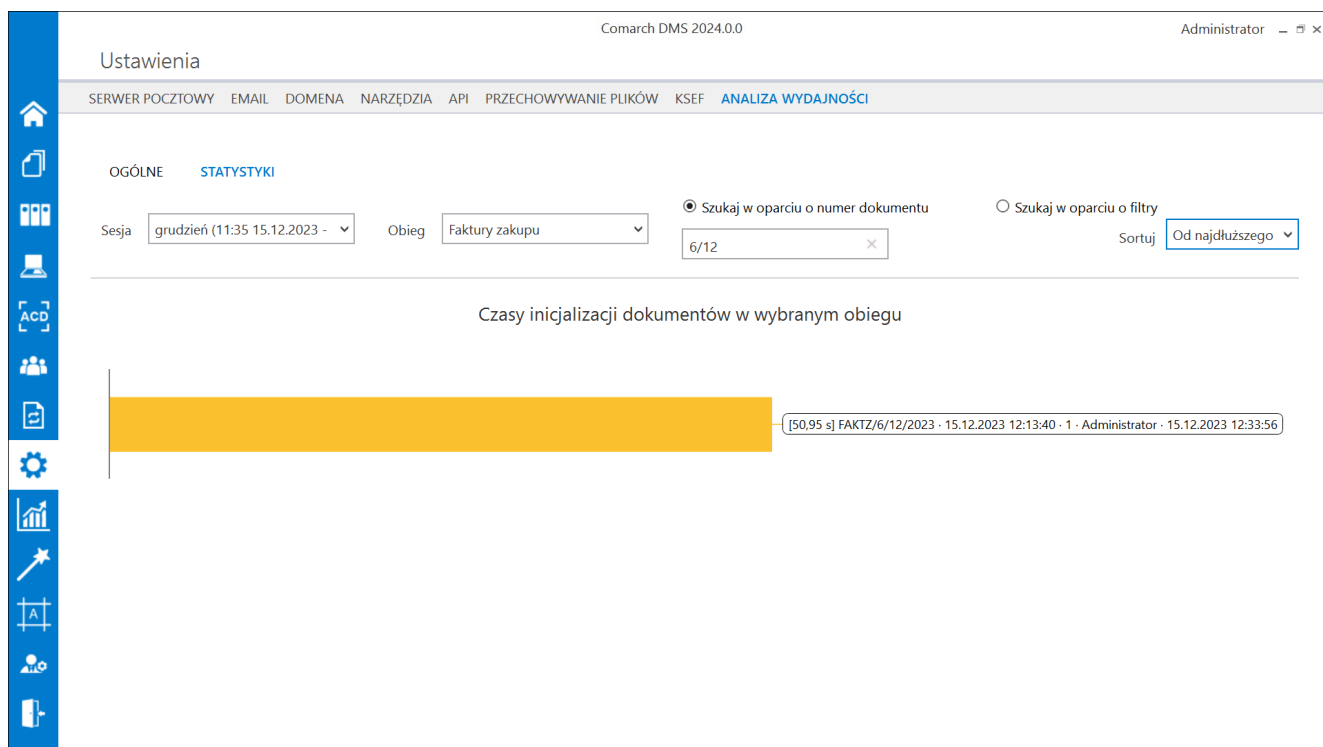
danego typu obiegu zainicjowanych w czasie danej sesji, których inicjalizacja trwała mniej niż 1 sekundę;

- 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.

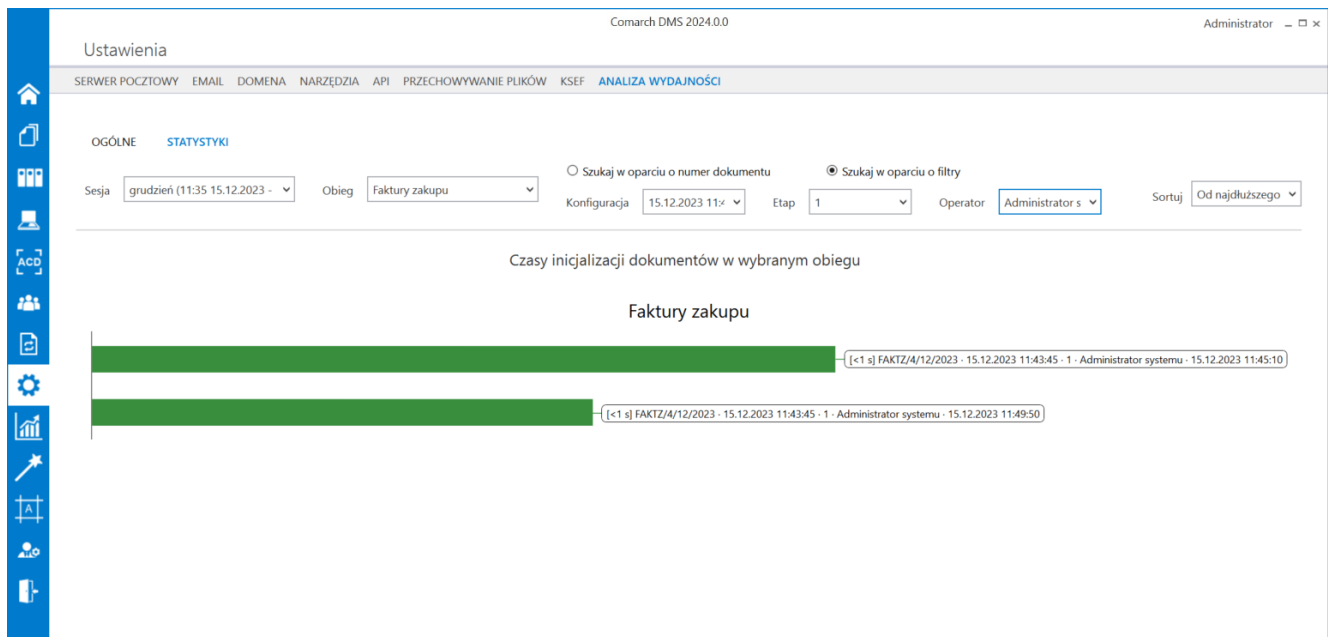
Jeśli operator w polu „Obieg” wybierze jeden z typów obiegów, wówczas w centralnej części okna pojawia się pole *Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu*. Obok pola „Obieg” dostępna jest natomiast wyszukiwarka wraz z dwoma parametrami:

- **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;



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

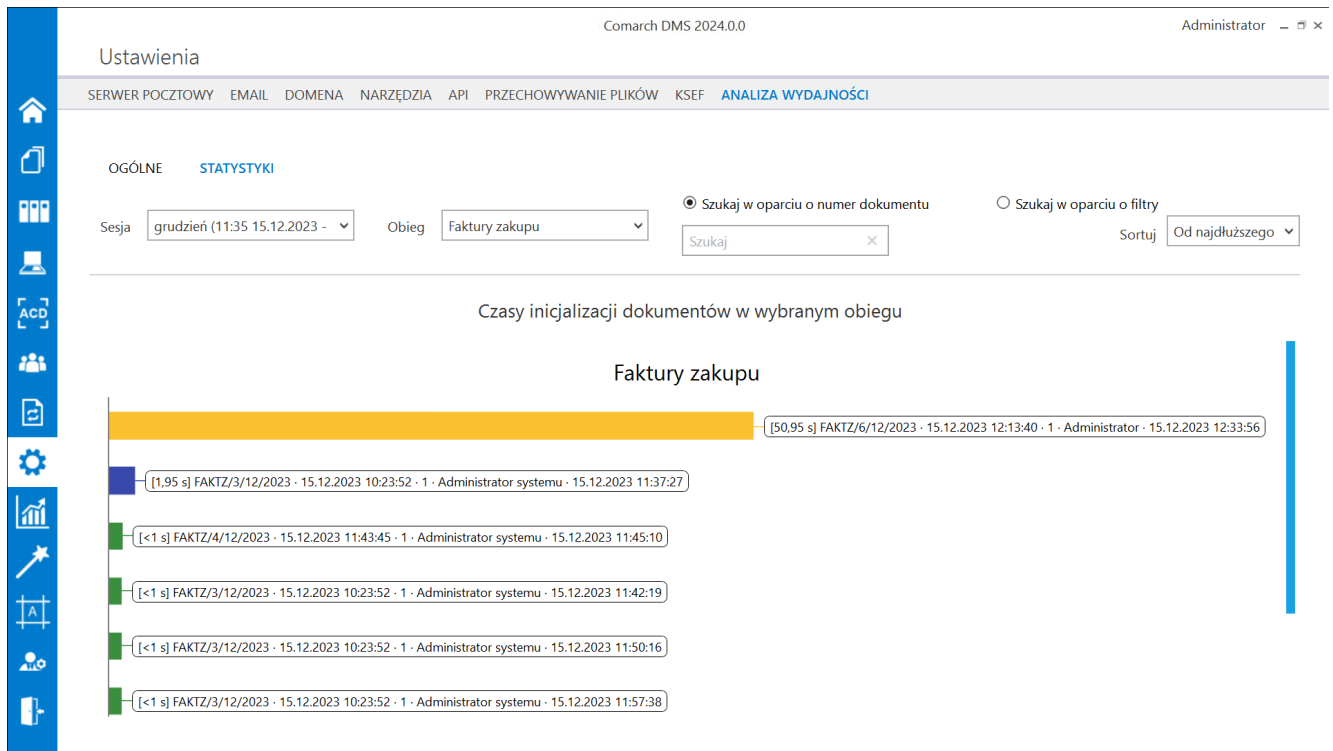
- **Szukaj w oparciu o filtry** – jeśli parametr jest zaznaczony, wówczas poniżej dostępne są trzy filtry, według których zostaną zawężone wyniki wyszukiwania:
 - *Konfiguracja* – w ramach tego filtra można wybrać z rozwijanej listy jedną z dotychczas utworzonych konfiguracji typu obiegu;
 - *Etap* – 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



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

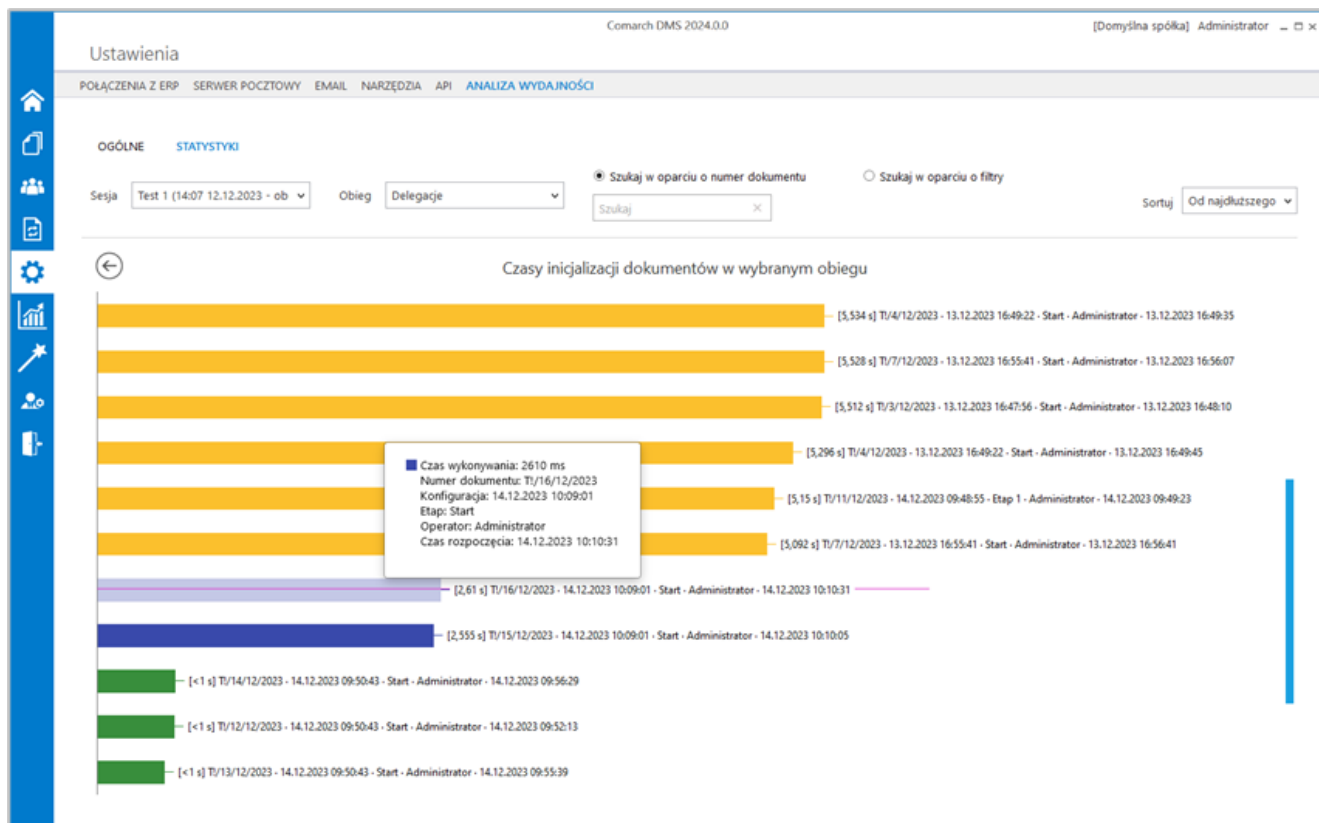
Poniżej wyświetlana jest nazwa wybranego typu obiegu oraz wykres słupkowy prezentujący czas inicjowania poszczególnych dokumentów z danego typu obiegu, wraz z opisami do każdego dokumentu, które zawierają kolejno następujące informacje:

- 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



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

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

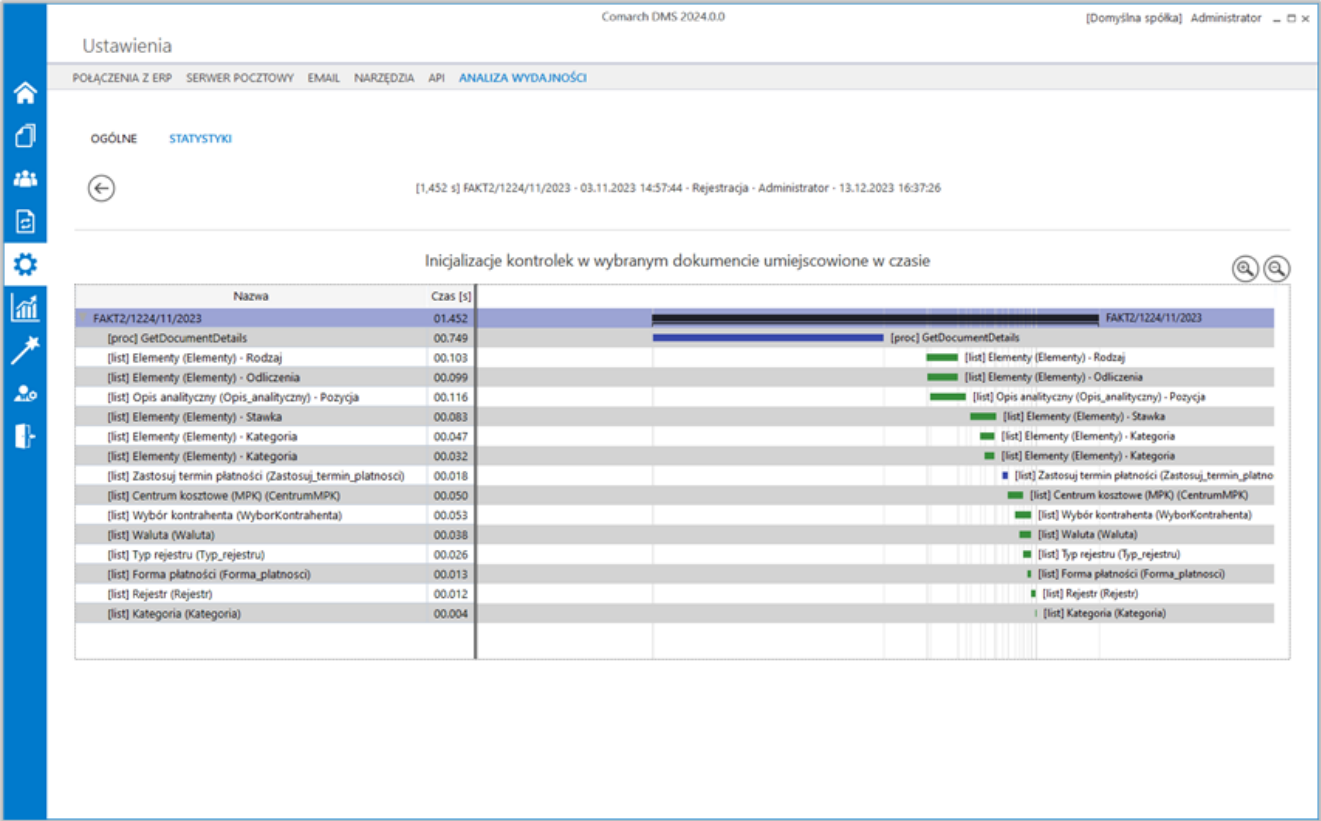


Zakładka „Analiza wydajności”, sekcja „Statystyki” – widok po przesunięciu kursora na jedną z kolumn

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 kontroltek. Szerokość kolumny można zmienić, przesuwając granatową pionową linię w lewo (aby rozszerzyć kolumnę) lub w prawo (aby zawęzić kolumnę).

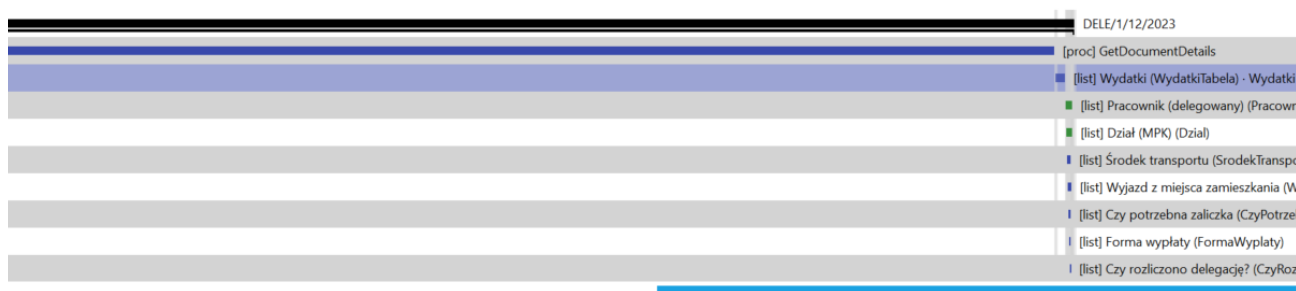


Zakładka „Analiza wydajności”, sekcja „Statystyki” – widok po kliknięciu w jedną z kolumn

Operator może przybliżać i oddalać widok za pomocą ikon

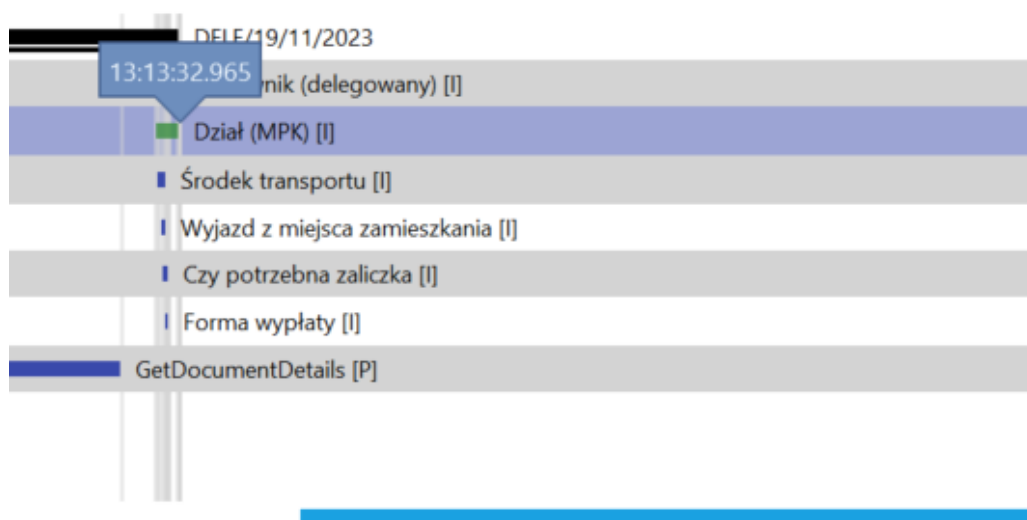


dostępnych nad tabelą, aby wielkość kolumn była lepiej widoczna. Po przybliżeniu widoku w dolnej części pola pojawia się suwak.



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”

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

◀

Nazwa	Czas
DELE/1/12/2023	51.0
[proc] GetDocumentDe...	50.9
[list] Wydatki (Wydatki...	00.0
[list] Pracownik (delego...	00.0
[list] Dział (MPK) (Dział)	00.0
[list] Środek transportu...	00.0
[list] Wyjazd z miejsca...	00.0
[list] Czy potrzebna zali...	00.0
[list] Forma wypłaty (F...	00.0
[list] Czy rozliczono del...	00.0
[list] Forma wypłaty (F...	00.0

Typ uruchomienia Inicjowanie

Nazwa kontrolki Pracownik (delegowany) (Pracownik)

Typ kontrolki Lista

Czas rozpoczęcia 13:01:17 15.12.2023

Czas 61 ms

Wyrażenie inicjujące
SELECT DCD_ID, DCD_Name1, @^UserId@
FROM do.DF_ConfOSDictionary
WHERE DCD_Type=2 AND DCD_Archival=0

00:26

DELE/1/12/2023

[proc] GetDocumentDetails

[list] Wydatki (WydatkiTabela) · Wydatki

[list] Pracownik (delegowany) (Pracowni

[list] Dział (MPK) (Dział)

[list] Środek transportu (SrodekTranspo

[list] Wyjazd z miejsca zamieszkania (Wy

[list] Czy potrzebna zaliczka (CzyPotrzeb

[list] Forma wypłaty (FormaWypłaty)

[list] Czy rozliczono delegację? (CzyRozl

[list] Forma wypłaty (FormaWypłatyRoz

Zakładka „Analiza wydajności”, sekcja „Statystyki” – okno otwarte po kliknięciu dwa razy w wiersz 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.

Ustawienia

SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW KSEF ANALIZA WYDAJNOŚCI

OGÓLNE STATYSTYKI

Sesja: grudzień (11:35 15.12.2023 - Obieg: Faktury zakupu Szukaj w oparciu o numer dokumentu Szukaj w oparciu o filtry Szukaj Sortuj: Od najstarszego

Czasy inicjalizacji dokumentów w wybranym obiegu

Faktury zakupu

[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

[<1 s] FAKTZ/4/12/2023 · 15.12.2023 11:43:45 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:45:10

[<1 s] FAKTZ/4/12/2023 · 15.12.2023 11:43:45 · 1 · Administrator systemu · 15.12.2023 11:49:50

[<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”