

## W tym wydaniu:

- [Windows Vista](#)
- [Dokumenty](#)
  - [FAQ do SAS® Enterprise Miner](#)
  - [Platform Product Suite™ for SAS®](#)
- [Hot fixy](#)
- [SASware Ballot®](#)
- [Dla początkujących](#)
  - [Formatowanie i agregowanie danych](#)
  - [Grupowanie w proc SQL](#)
- [Porady](#)
  - [Backup środowiska SAS9 IA](#)
  - [Port OLAP serwera i EG](#)
  - [Nowe zadania do EG](#)
  - [SAS/GRAPH Control for ActiveX](#)

Szanowni Państwo!

Staramy się wykorzystywać różne sposoby komunikacji, by przekazywać Państwu informacje o naszych rozwiązaniach, techniczne nowości, ciekawostki i porady. Jednym z nich jest niniejszy newsletter, ale wykorzystujemy również inne formy. Specjalnie dla Państwa przeznaczone są nasze strony zawierające różne zagadnienia techniczne, dostępne zarówno w języku [polskim](#), jak i [angielskim](#).

Zapewne nie wszyscy wiedzą, że nasi klienci mają dostęp do biblioteki [webcastów](#), w której zgromadzono ponad 70 nagrań dotyczących różnych obszarów użytkowania SASa.

Innym sposobem kontaktu z klientem jest [SASware Ballot®](#), czyli system, który pozwala użytkownikom SASa zgłaszać pomysły na rozszerzenie funkcjonalności naszych rozwiązań. Poniżej umieściliśmy szczegóły dotyczące tego systemu.

Z kolei niedawno z inicjatywy naszych klientów powstała wspólnota [sasCommunity.org](#) dla użytkowników SASa z całego świata. Każdy może wykorzystywać ten adres w poszukiwaniu różnych zasobów i wskazówek potrzebnych do pracy z SASem.

Z poważaniem,  
Dział Wsparcia Technicznego  
SAS Polska



## Windows Vista

W lipcu ogłoszono oficjalnie wsparcie dla SAS Foundation 9.1.3 sp4 na Windows Vista 32-bit.

Szczegółowe informacje na ten temat, w tym również lista wspieranych produktów, są dostępne na [stronach zewnętrznych](#).

## Dokumenty

### FAQ do SAS® Enterprise Miner

Na naszych stronach szczególnie chcemy zwrócić uwagę na nową pozycję zawierającą najczęściej zadawane pytania z [SAS® Enterprise Miner](#).

### Platform Product Suite™ for SAS®

Na stronach angielskich warto zapoznać się z dokumentem dotyczącym produktów firmy Platform Computing. [Troubleshooting an Installation of Platform Product Suite™ for SAS®](#) ma na celu ułatwienie rozwiązania problemów, które zdarzają się podczas instalacji produktu lub w wyniku błędnej instalacji.

## Hot fixy

Dostępny jest nowy hot fix do DI Studio 3.4 [34DATABLDR05](#).

We wrześniu pojawił się nowy bundle [E9BX02](#) do wersji SAS 9.1.3 sp.4, zawierający zestaw hot fixów do SAS BASE.

Inne wybrane hot fixy, które pojawiły się w ostatnim okresie:

\* Hot fix do SAS Management Console [913SMC04](#) (hot fix instalowany do SMC z Implementation-Version=9.1.20060726.1008).

Do pełnej funkcjonalności wymaga zainstalowania hot fixa do Foundation Services.

\*Hot fix do Foundation Services [14JSP02](#).

Powyższe hot fixy oprócz poprawy kilku błędów dodają nową funkcjonalność do BI Managera.

Po ich zainstalowaniu możliwe jest przenoszenie między repozytoriami obiektów związanych z harmonogramowaniem zadań. Dzięki temu ustawiony w środowisku testowym potok z dowolną strukturą zależności pomiędzy zadaniami może być łatwo przeniesiony na produkcję.

## SASware Ballot®

[SASware Ballot®](#) to sposób na przekazywanie sugestii dotyczących oprogramowania.

Korzystając z [formularza](#) dostępnego na naszych stronach, cały rok można przekazywać propozycje rozszerzenia funkcjonalności rozwiązań SAS. Pod koniec roku odbywa się głosowanie, w którym może wziąć udział każdy użytkownik SASa. Wyniki głosowania są publikowane, a pozycje, które dostały najwięcej głosów, są przekazywane do developmentu.

## Dla początkujących

### Formatowanie i agregowanie danych

Użytkownikom, którzy wykorzystują procedury REPORT, TABULATE, SUMMARY lub MEANS polecamy nowy dokument (w języku angielskim) [Co się stało z moimi danymi?](#), przedstawiający jaki wpływ ma użycie formatów na grupowanie danych.

### Grupowanie w proc SQL

Pisząc zapytania w SQL często konieczne jest pogrupowanie danych według wartości wyliczanej. Czy jest to możliwe do wykonania w jednym kroku, a jeżeli tak, to jak to zrobić?

Pierwszym podejściem jest na ogół umieszczenie formuły wyliczającej nową wartość w klauzuli SELECT i powtórzenie jej w klauzuli GROUP BY, np.

```
SELECT oddzial || '-' || departament as oddzial1, sum(wart)
FROM dane.zbior
GROUP BY oddzial || '-' || departament;
```

Po uruchomieniu takiego kodu wynik nie jest taki, jaki był oczekiwany, a w logu pojawia się komunikat

```
NOTE: The query requires remerging summary statistics back with the original data.
```

Oznacza on, że grupowanie nie mogło zostać przeprowadzone poprawnie. Dzieje się tak dlatego, że dla SASa wyrażenie w SELECT i GROUP BY to dwa różne wyrażenia, co oznacza, że użytkownik chciał grupować dane według zmiennej, której nie ma w SELECT. A takie grupowanie nie jest poprawne.

Wystarczy jednak drobna modyfikacja kodu, żeby uzyskać spodziewany wynik:

```
SELECT oddzial || '-' || departament as oddzial1, sum(wart)
FROM dane.zbior
GROUP BY CALCULATED oddzial1;
```

W tym przypadku grupy zostaną wyznaczone poprawnie, dane będą zagregowane, a w logu nie pojawi się żadne ostrzeżenie.

## Porady

### Backup środowiska SAS9 IA

Zapewne większość z nas jest świadoma, że sercem architektury SAS® 9 Intelligence Architecture jest serwer metadanych. W metadanych zapisane są wszelkie definicje serwerów, bibliotek, tabel, mapy informacyjne, użytkownicy i ich uprawnienia do zasobów. Ważne więc jest regularne wykonywanie kopii bezpieczeństwa metadanych.

W ramach metadanych są również zapisywane raporty oraz procesy gotowe, a raczej ich definicje, tzn. tytuł, nazwa i ścieżka ich fizycznego składowania. Natomiast sam raport czy proces gotowy zapisywany jest poza metadanymi. Istotne jest zatem, aby pamiętać o regularnym wykonywaniu kopii bezpieczeństwa NIE TYLKO metadanych. Konieczne jest wykonywanie dodatkowych backup-ów, a konkretnie WebDAVa oraz katalogów dyskowych zawierających treść procesów gotowych.

Szczegółowe zalecenia i propozycje polityki backup-ów opisane zostały w dokumencie

[BackingUp SAS Content In Your SAS®9 Enterprise Intelligence Platform.](#)

Natomiast szczegóły dotyczące wykonywania backup-u metadanych przedstawiono w dokumencie

[SAS®9.1.3 Intelligence Platform: System Administration Guide.](#)

### Port OLAP serwera i EG

Kiedy w Enterprise Guide otwierana jest kostka SAS, domyślnie przyjmuje się, że port, na którym działa serwer OLAP to 5451. Tymczasem dość często wykorzystywany jest inny port. W takim przypadku, jeżeli chcemy podać jego numer, należy zaznaczyć opcję "Zawsze wyświetlaj ekran logowania dostawcy" i wówczas w kolejnym okienku pojawi się odpowiednie pole.

Tymczasem można to zrobić prościej, bez potrzeby wyświetlania innych okienek. Wystarczy w EG podać nazwę serwera wraz z numerem portu, na którym działa, np.:

```
unxsrv:8888
```

### Nowe zadania do EG

Istnieje możliwość rozszerzenia funkcjonalności Enterprise Guide'a poprzez doinstalowanie nowych zadań dostępnych na naszych [stronach www](#).

Nowe zadania to:

Update Library Metadata

Zadanie pozwala stworzyć raport pokazujący różnicę między fizycznymi zbiorami a rejestracją tabel w metadanych, jak

również zsynchronizować metadane z fizycznymi zbiorami.

### Interactive Graphics

Eksploracja danych z wybranego zbioru poprzez różne wykresy i raporty dostępne w ramach jednego okienka.

### Upload/Download SAS Data Sets

Zadanie umożliwia transfer zbioru SAS® pomiędzy serwerem i lokalnym komputerem (w obie strony) bez konieczności instalacji lokalnie Systemu SAS®.

## SAS/GRAPH Control for ActiveX

Raporty w HTMLu zawierające obiekty ActiveX wymagają zainstalowania ActiveX na komputerze użytkownika, który tę stronę będzie oglądał. Jak to zrobić? Jak to wygląda licencyjnie?

Licencyjnie nie ma żadnych ograniczeń. Kontrolka może być instalowana u dowolnej liczby użytkowników.

Najnowszą wersję programu instalacyjnego można ściągnąć z naszych stron zewnętrznych:  
support.sas.com --> Software Downloads --> Product & Solution Updates --> SAS/GRAPH.

Udostępniając użytkownikom strony html zawierające obiekty ActiveX, mamy 2 możliwości:

1. Zainstalować kontrolkę ręcznie, kopiując na lokalny komputer program instalacyjny
2. Program instalacyjny może być uruchamiany automatycznie, kiedy użytkownik po raz pierwszy wyświetli stronę z grafiką w tym formacie.

W drugim przypadku program instalacyjny musi być umieszczony na serwerze www, a w instrukcji ODS tworzącej stronę HTML musi być użyta opcja ARCHIVE= wskazująca na miejsce, gdzie umieszczony został program instalacyjny, np.

```
ODS HTML File = 'c:\temp\sastest.html'  
Archive = "http://www.server.com/sasweb/graph/sasgraph.exe";
```

Przy okazji warto wspomnieć, że SAS Web Report Studio nie wspiera grafiki wygenerowanej w formacie ActiveX. Grafika generowana w tym formacie jest automatycznie zamieniana na ACTXIMG (podobnie, kiedy wykorzystywany jest driver JAVA, jest on automatycznie zamieniany na JAVAIMG). Dzieje się tak, żeby WRS mogło pozostać w pełni aplikacją, która nie wymaga instalowania na lokalnym komputerze żadnego oprogramowania.

SAS Polska  
ul. Gdańska 27/31  
01-633 Warszawa  
tel. +48 22 560 46 66  
fax. +48 22 560 46 04  
e-mail [support@spl.sas.com](mailto:support@spl.sas.com)

[www.sas.com/poland/services](http://www.sas.com/poland/services)