# Silent setup – SAS Enterprise Guide (v 3.x)

**Silent Setup („cicha instalacja" oprogramowania)** pozwala na instalację Enterprise Guide (lub całości oprogramowania SAS) na wielu komputerach jednocześnie za pomocą uruchomienia jednego skryptu bez dodatkowej ingerencji użytkownika. Poniższy dokument może oszczędzić niemało czasu i wysiłku w trakcie instalacji aplikacji na większej liczbie komputerów.

Dokument i inne informacje związane z tematem będą publikowane na naszych stronach WWW pod adresem:

**http://www.sas.com/poland/services**

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt z naszym Zespołem, telefonicznie na numer **(22) 5604666** lub elektronicznie pod adresem **support@spl.sas.com**.

Prosimy o uwagi i spostrzeżenia, które pomogą nam w przygotowaniu następnych wersji tego dokumentu.

Zawsze służąc Państwu pomocą,

Zespół Pomocy Technicznej
Centrum Technologii
SAS Polska

**Ogólne informacje:**

Do przeprowadzenia instalacji wymagane jest przekopiowanie zawartości płyty instalacyjnej na lokalny serwer oraz stworzenie plików konfiguracyjnych wymaganych przy automatycznej instalacji oprogramowania.

**Przeprowadzenie Silent Setup w punktach:**

1. **Przygotowanie katalogu zawierającego pliki instalacyjne Enterprise Guide.**
   Należy przekopiować na serwer dostępny dla wszystkich użytkowników zawartość płyty instalacyjnej EG.
   Katalog zawierający instalację będzie mapowany jako dysk sieciowy na komputerach klienckich w celu dalszej instalacji.

2. **<OPCJA> Edycja/stworzenie pliku Sitenum.txt.**
   W pliku zapisany jest site number. Jeżeli plik z numerem znajduje się w katalogu instalacyjnym instalator EG nie zapyta się podczas instalacji o wprowadzenie site number. Podczas przeprowadzania nagrywania instalacji numer zachowany jest w pliku zawierającym odpowiedzi instalacji (EGInstall.iss).
   Jeżeli plik jest pusty albo numer nie znajduje się w pierwszej linijce dane nie zostaną zapisane do pliku odpowiedzi EGInstall.iss (więcej informacji w dalszej części dokumentu).
   **Umieszczenie pliku podczas instalacji:**
   Katalog zawierający pliki instalacji (EG Installation Package) np. **d:\client8cd\eguide.**

3. **Edycja pliku Options.ini.**
   Plik znajduje się w głównym katalogu instalacyjnym EG, zawiera ustawiania opcji czy EG ma być instalowany razem z EG Administratorem oraz czy instalator ma tworzyć skrót programu na pulpicie.

   Zawartość pliku:
   [Admin Options]
   No Shortcut = 0
   No Administrator = 1

   **No Administrator** = 1 – EG Administrator nie zostanie zainstalowany,
   = 0 – zostanie przeprowadzona instalacja EG Administratora.
   Podczas nagrywania instalacji warto zainstalować EG z administratorem, aby móc dokonać i zapisać wszelkie ustawienia konfiguracji serwerów. Podczas instalacji na stacjach klienckich w zależności od preferencji można pozostawić użytkownikowi możliwość modyfikacji ustawień dostępnych serwerów (instalacja Administratora) lub jej zabronić (instalacja bez Administratora).
   **Umieszczenie pliku podczas instalacji:**
   Katalog zawierający pliki instalacji EG (EG Installation Package) np. **d:\client8cd\eguide.**

4. **Uruchomienie instalacji z opcją nagrywania pliku odpowiedzi.**

   **Uwaga: Instalacja na komputerze docelowym zostanie przeprowadzona dokładnie na tym samym dysku oraz w ścieżce podanej podczas nagrywania instalacji. Ścieżka instalacji znajduje się w pliku EGInstall.iss.**

   Nagrywanie instalacji:
   **<katalog.instalacji.EG>setup –r –f1<ścieżka.do.pliku.z.odpowiedziami>**

   Przykład komendy:
   **d:\client8cd\eguide>setup –r –f1c:\EGSilentSetup\EGInstall.iss**
   (UWAGA: pomiędzy –f1 a ścieżka do pliku nie może być spacji, w wyrażeniu f1 – znajduje się cyfra jeden).

   Plik **EGInstall.iss** zawiera odpowiedzi wymagane podczas instalacji. Plik będzie później wykorzystywany podczas przeprowadzania cichej instalacji na komputerze klienckim.

5. **<OPCJA> Edycja pliku Options.ini.**
   Aby zainstalować EG bez administratora na stacji końcowej należy **przed instalacją** na docelowych komputerach zmienić ustawienia w pliku: Options.ini. (szczegółowy opis w punkcie 3).
   **Umieszczenie pliku podczas instalacji:**
   Katalog główny instalacji EG (EG Installation Package) np. **d:\client8cd\eguide**

6. **Stworzenie pliku EGOptions.xml**
   Oprócz pliku zawierającego odpowiedzi podczas procesu instalacji, aby EG został automatycznie skonfigurowany wymagany jest plik: **EGOptions.xml.**

   Po instalacji należy dokonać pełnej konfiguracji wszystkich ustawień oraz serwerów EG dokładnie tak jak wszystko będzie później widoczne na komputerze docelowym. Następnie z danej instalacji tworzy się plik zawierający ustawienia EG.
   W przypadku kilku różnych konfiguracji po dokonaniu ustawień dla każdej z nich należy stworzyć oddzielny automatycznej plik konfiguracji.

   Plik automatycznej konfiguracji: EGOptions.xml tworzy się z poziomu EG Administratora:
   <menu EG Administrator> -> Narzędzia
   -> Dostosuj opcje EG

   Po ewentualnej zmianie wymaganych opcji plik zapisuje się klikając: Zapisz jako oraz wskazuje się lokalizację pliku. (Nazwa pliku EGOptions.xml jest domyślna i uwzględniana automatycznie podczas instalacji).
   **Umieszczenie pliku podczas instalacji:**
   Jeżeli instalacja na zostać automatycznie skonfigurowana powinien znajdować się w katalogu zawierającym pliki instalacji EG (EG Installation Package) np. **d:\client8cd\eguide.**

7. **<OPCJA> Stworzenie plików SDSControl.xml, SDSUpdate.xml**
   Plik **SDSControl.xml** zawiera **lokalizację** pliku update-ów repozytorium. Jeżeli w opcjach konfiguracji EG zostanie zaznaczone (zakładka: Administracja)

„Automatycznie aktualizuj konfigurację repozytorium” w okienku jest wyświetlana lokalizacja pliku aktualizacyjnego (SDSUpdate.xml). Plik docelowy (SDSUpdate.xml) jest czytany z serwera za każdym razem podczas startu EG.
Plik **SDSUpdate.xml** zawiera **adresy i konfigurację zdalnych repozytoriów metadanych.**

***Zapisywanie konfiguracji repozytoriów do plików***: SDSControl.xml, SDSUpdate.xml.
Po pełnym skonfigurowaniu repozytoriów, które będą widoczne w docelowych komputerach wchodzimy do EG Administratora.
<menu EG Administrator> -> Narzędzia
-> Kreator instalacji repozytorium
Dalej postępujemy według otrzymywanych instrukcji.

**Umieszczenie plików podczas instalacji:**

**SDSUpdate.xml** - udostępniony katalog w dowolnym, dostępnym dla użytkowników miejscu sieci.

**SDSControl.xml** - aby instalacja przebiegła automatycznie plik należy umieścić w katalogu instalacyjnym EG (EG Installation Package) Po instalacji na lokalnym komputerze plik znajduje się w **<Shared Files>\SAS Direktory Services (C:\Documents and Settings\<user>\Dane aplikacji\SAS\SAS Directory Services)**.

**Uwaga:** plik musi zawierać pełną ścieżkę dostępu do SDSUpdate.xml.

8. **System Requirement Wizard.**
SRW jest przeprowadzany w celu sprawdzenia i ewentualnie uaktuaknienia komponentów Windowsa. (np. wgranie Microsoft .NET Framework lub Microsoft Runtime Components 7.1). Należy pamiętać, że SRW **nie wgrywa automatycznie** wymaganych poprawek do systemu operacyjnego np. SP1 do Windows XP lub SP4 do Windows 2000, informacja o tym, że należy ręcznie to zrobić znajduje się w logu działania SRW.
***Uwaga: Niektóre uaktualnienia systemu wymagają ponownego uruchomienia komputera przed dalszą instalacją EG.***

**Uruchomienie SRW:**

```
<katalog.instalacji\SRW>setup -s -f2"<Nazwa.pliku.z.logiem.SRW>"
"QuietLog:<Nazwa.pliku.z.logiem.SRW>" "LogFile:<Szczegółowy.log.instalacji >"
"AutoID:% USERNAME%" "AutoPwd:<hasło.zalogowanego.użytkownika>"
"AutoDomain:% USERDOMAIN%"
```

%USERNAME% - nazwa zalogowanego użytkownika (zmienna systemowa).
%USERDOMAIN% - nazwa domeny zalogowanego użytkownika (zmienna systemowa).

Przy podawaniu hasła można użyć hasła zakodowanego przy pomocy procedury **pwencode** np. ‘moje hasło’ => {sas001}bW9qZSBoYXPFgm8=

Przykład komendy:

```
E:\EG_3.02\SRW>setup -s -f2"C:\temp\EG_Silent.Log" "QuietLog:
C:\temp\EG_Silent.Log" "LogFile: C:\temp\ EG_Detailed.Log" "AutoID:splbaj"
"AutoPwd:moje_hasło" "AutoDomain:EUROPE"
```

**Pliki z logami:**
W logu otrzymujemy informację co zostało zainstalowane w systemie, ewentualnie informację które poprawki systemowe (Service Packi) należy zainstalować.

## 9. Instalacja.

**Instalacja na komputerze docelowym zostanie przeprowadzona dokładnie na tym samym dysku oraz w ścieżce podanej podczas nagrywania instalacji.**
**Ścieżka instalacji znajduje się w pliku EGInstall.iss.**

### 9.1. Mapowanie dysku sieciowego zawierającego katalog instalacji oraz pliki konfiguracyjne.

Na komputerze docelowym, na którym zostanie przeprowadzona cicha instalacja EG należy podłączyć dysk sieciowy z katalogiem instalacji tak, aby był widziany w systemie jako jeden z lokalnych dysków.

### 9.2. Instalacja.

Uruchomienie instalacji:
**<katalog.instalacji.EG>setup -s -f1<InstallFile> -f2<SilentPath.LOG> -silentstatus**

<InstallFile> - pełna ścieżka dostępu do pliku z odpowiedziami instalacji.
(np. c:\SilentSetup\EGInstall.iss).
<SilentPatch.LOG> - pełna ścieżka dostępu do pliku z tworzonym logiem instalacji.
(np. c:\SilentSetup\EG_Install_Silent.Log).

Przykład komendy:
**E:\EG_3.02\setup -s -f1c:\SilentSetup\EGInstall.iss**
**-f2c:\SilentSetup\EG_Install_Silent.Log –silentstatus**

**W pliku c:\SilentSetup\EG_Install_Silent.Log po wykonaniu instalacji znajduje się log wykonania instalacji.**

### 9.3. Kopiowanie plików SDSConfig.xml, SDSlocal

Po przeprowadzeniu instalacji EG należy skopiować pliki konfiguracyjne z komputera na którym była przeprowadzana instalacja źródłowa na komputer docelowy:
**SDSLocal, SDSConfig.xml**

**Umieszczenie plików:**

**SDSConfig.xml** - po nagraniu instalacji należy przekopiować na konfigurowany komputer do:
**(<User Application Data>\SAS\SAS Directory Services)**
**Np. C:\Documents and Settings\<user>\Dane aplikacji\SAS\SAS Directory Services**

**SDSLocal** - po nagraniu instalacji należy przekopiować na konfigurowany komputer do:
**(< SAS Shared Files>\SAS Directory Services)**
**Np. C:\Program Files\SAS\Shared Files\SAS Directory Services**

## Uwagi końcowe:

Jeżeli podczas instalacji w opcjach w zakładce Administracja zostanie zaznaczona opcja: „Automatycznie aktualizuj konfigurację repozytorium” (wartość zapisana w plikach konfiguracyjnych używanych podczas instalacji). Wartość ta jest uwzględniana podczas cichej instalacji EG. Serwery widać dopiero podczas drugiego i wszystkich kolejnych uruchomień EG.