# SAS Institute TECHNICAL SUPPORT

## Instalacja SAS 9.4 Foundation i SAS Enterprise Guide

Niniejszy dokument pokazuje, jak na lokalnym komputerze zainstalować SAS Foundation i SAS Enterprise Guide.

#### Wymagania systemowe

Instalacja może się odbyć na komputerach, na których zainstalowana jest jedna z następujących wersji Windows:

Microsoft® Windows® Server 2008 with Service Pack 2 (both 32-bit and 64-bit versions)
Microsoft® Windows® Server 2008 R2 with Service Pack 1
Microsoft® Windows® Server 2012
Microsoft® Windows® Server 2012 R2
Microsoft® Windows® 7 with Service Pack 1 – Professional, Enterprise and Ultimate Editions (both 32-bit and 64-bit versions)
Microsoft® Windows® 8 – Professional and Enterprise Edition (both 32-bit and 64-bit versions)
Microsoft® Windows® 8.1 – Professional and Enterprise Edition (both 32-bit and 64-bit versions)
Microsoft® Windows® 10 – Professional and Enterprise Edition (both 32-bit and 64-bit versions)

Instalacja SASa powinna odbywać się na koncie z uprawnieniami administracyjnymi.

### Proces instalacji

Należy przejść do katalogu zawierającego tzw. SAS Software Depot (w skrócie depot), który typowo ściągany jest drogą elektroniczną z internetu przez administratora.

Następnie trzeba uruchomić program instalacyjny klikając dwukrotnie na plik setup.exe.

ī			1.175	
	adownload		Folder plików	2012-12-19 04:14
	🛅 hf_ibmp		Folder plików	2012-07-27 13:46
	🛅 High_Performance_Analytics		Folder plików	2012-01-20 08:58
	🛅 hot_fix		Folder plików	2012-12-19 05:35
	🛅 install_doc		Folder plików	2012-12-19 04:14
	🛅 jaa_kopia_lax		Folder plików	2011-08-08 08:18
	🛅 JMP		Folder plików	2012-07-30 10:37
	🚞 media_data		Folder plików	2012-12-19 04:13
	🛅 order_data		Folder plików	2012-12-19 04:13
	🛅 plan_files		Folder plików	2011-07-26 09:03
	🛅 product_data		Folder plików	2012-12-19 04:14
	products		Folder plików	2012-12-19 04:14
	SAS_Add-on_for_SAP_APO		Folder plików	2012-04-18 14:05
	SAS_High-Performance_Risk		Folder plików	2011-12-21 19:55
	🛅 SAS_OpRisk_Global_Data		Folder plików	2012-07-30 13:43
	🛅 sid_files		Folder plików	2012-12-19 04:14
	atandalone_installs		Folder plików	2012-09-03 23:37
	🛅 third_party		Folder plików	2012-02-10 17:09
	🚞 utilities		Folder plików	2012-12-19 04:14
	🖬 cd.id	1 KB	Plik ID	2012-12-19 04:13
	🙋 depotsummary.html	39 KB	HTML Document	2012-12-19 05:35
	🔤 linemode.rexx	122 KB	Plik REXX	2012-02-21 12:18
	🗟 sassd.lck	0 KB	Plik LCK	2012-12-12 08:44
	📃 sassd.txt	1 KB	Dokument tekstowy	2011-07-26 09:01
	🗟 setup.dat	1 KB	Plik DAT	2012-12-19 04:30
	S setup.exe	490 KB	Aplikacja	2012-12-06 01:25
	setup.rexx	35 KB	Plik REXX	2011-08-19 10:33
	🔤 setup.sh	18 KB	Plik SH	2012-06-22 07:38

Na Windows 7 może być konieczne uruchomienie programu jako administrator. W tym celu należy kliknąć plik **setup.exe** prawym klawiszem myszy i z pomocniczego menu wybrać **Uruchom jako administrator**.

Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
] download	2012-12-19 04:14	Folder plików	
퉬 hf_ibmp	2012-07-27 14:46	Folder plików	
High_Performance_Analytics_Grid_Install	2012-01-20 08:58	Folder plików	
퉬 hot_fix	2012-12-19 05:35	Folder plików	
퉬 install_doc	2012-12-19 04:14	Folder plików	
퉬 jaa_kopia_lax	2011-08-08 09:18	Folder plików	
JMP	2012-07-30 11:37	Folder plików	
🐌 media_data	2012-12-19 04:13	Folder plików	
📕 orde Otwórz	19 04:13	Folder plików	
📗 plan 👜 Uruchom jako administrator	26 10:03	Folder plików	
proc Bozwież problemy ze zgodnoście	19 04:14	Folder plików	
ji proc	19 04:14	Folder plików	
SAS Scan for Viruses	18 15:05	Folder plików	
퉬 SAS 🗐 🛛 WinZip	21 19:55	Folder plików	
SAS Zawsze dostepne w trybie offline	·30 14:43	Folder plików	
id_	19 04:14	Folder plików	
🕌 stan	04 00:37	Folder plików	
\mu thin Wyślij do	10 17:09	Folder plików	
퉬 utili 🛛 Wytnij	19 04:14	Folder plików	
cd.ie Kopiuj	19 04:13	Plik ID	1 KB
🥭 dep	19 05:35	Dokument HTML	39 KB
line Utwórz skrót	·21 12:18	Plik REXX	122 KB
sass Usuń	12 08:44	Plik LCK	0 KB
📋 <sub>sass</sub> Zmień nazwę	·26 10:01	Plik TXT	1 KB
🖻 setu 🛛 Właściwości	19 04:30	Plik DAT	1 KB
S setup.exe	2012-12-06 01:25	Aplikacja	490 KB
setup.rexx	2011-08-19 11:33	Plik REXX	35 KB
🖻 setup.sh	2012-06-22 08:38	Plik SH	18 KB

Po uruchomieniu pojawi się ekran ładujący program instalacyjny (SAS Deployment Wizard) do pamięci.



Kolejny ekran pozwoli na wybór wersji językowej instalacji – należy wybrać angielski:

S Choose l	Language
Select a lar	nguage in which to view the SAS
Deployme	nt Wizard.
English	-
	OK Cancel

Na ekranie pozwalającym na wybór zadania, które będzie realizowane, należy zaznaczyć **Install SAS Software** i kliknąć **Next**.



Ekran **Select SAS Order** pojawia się tylko wtedy, gdy w depocie, z którego odbywa się instalacja, znajduje się więcej niż jedno zamówienie. Należy wówczas wybrać zamówienie dotyczące Windows (32-bitowe lub 64-bitowe, w zależności od wersji Windows).

SAS Deployme	nt Wizard				
Select SAS Software Order					
Select a SAS	Select a SAS Software Order for your deployment.				
Select a SAS Soft	vare Order:				
Order Number	Order Description				
9BH8SC	SAS INTERNAL 940 16W08 WX6+ FULL PROD+GRI	D 🛛			
9BKQ81	SAS INTERNAL 940 16W30 WX6+ FULL PROD+GRI	D			
9BN451	SAS INTERNAL 940 16W48 Z/OS FULL PROD				
SAS Products to I	nstall: full contents of your selected order which includes	the SAS products listed below.			
1. Advan	ced Programming for SAS LASR Analytic Server				
2. BASE I	nfrastructure to support Hadoop				
3. Base S.	45				
4. CGI To	ols for the Web Server				
5. Data Management Process Orchestration Logical Type					
6. DataDirect ODBC Driver for Greenplum					
Help Cancel					

Wszystkie komponenty SAS będą zainstalowane we wspólnym katalogu, który trzeba podać na kolejnym ekranie. Domyślna ścieżka to C:\Program Files\SASHome

SAS Deployment Wizard		
Specify SAS Home Specify the location where SAS software will b		
All future installations will be made to SAS Ho	me once this location is established	I.
SAS Home: C:\SASHome		Browse
Help	< Back	Next > Cancel

Instalacja nie będzie wykonywana według planu, dlatego należy wybrać **Install SAS Foundation and Related Software**.



Na kolejnym ekranie należy wybrać tylko 2 produkty do instalacji: **SAS Enterprise Guide** i **SAS Foundation**.

S SAS Deployment Wizard			х
Select Products to Install Select the products you want to install on this machine.		D	
Products to install: SAS Foundation and related software			•
Product		Info	
SAS Drivers for ODBC		0	
SAS Enterprise Guide		0	1
SAS Environment Manager		0	1
SAS Environment Manager Agent		0	
SAS Environment Manager Library Module			
SAS Environment Manager Mid-Tier		0	1
SAS Environment Manager Server Module			
SAS Environment Manager User Module		0	1
SAS Esri Map Manager Plug-in for SAS Management Console			
SAS Flex Application Themes		0	1
SAS Flex Application Themes Help and Documentation		0	
SAS Foundation			1
SAS Foundation Services		0	Ŧ
Select All Clear All			
Help	< Back Next >	Cancel	

W kolejnym oknie, należy wybrać, którą wersję **Enterprise Guide** chcemy zainstalować na naszym komputerze.

SAS Deployment Wizard				
Select SAS Enterprise Guide Mode				
Select which mode of SAS Enterprise Guide to install.	Ŭ			
SAS Enterprise Guide can be installed in one of two modes on this machine. Select which mode of SAS Enterprise Guide to install from the options below.				
64-bit Native Mode				
SAS Enterprise Guide will be installed to run in 64-bit native mode. Applications running in 64-bit n can access memory beyond the 4 GB limit imposed on applications running in 32-bit compatibility	ative mode mode.			
32-bit Compatibility Mode				
SAS Enterprise Guide will be installed to run in 32-bit compatibility mode. Applications running in 3 compatibility mode are limited to 4 GB of memory by the operating system.	2-bit			
Help Sack Next >	Cancel			

Następny ekran pozwala na wybór modułów, które w ramach SAS Foundation będą instalowane. Żadne zmiany nie są konieczne, możemy pozostawić wszystko jako zaznaczone.

S SAS Deployment Wizard	
Select SAS Foundation Products	00
Further customize the software by selecting the SAS Foundation products to install.	
Select the SAS Foundation products to install.	
BASE Infrastructure to support Hadoop	
SAS Business Rules Manager Server	
SAS Enterprise Decision Management Common Server	
SAS Fraud Management Common Macros	
SAS Fraud Management Transaction Extensions	
SAS LASR Analytic Server Access Tools	
SAS Scalable Performance Data Client	
SAS Visual Analytics Server Components	
Select All Clear All	
Help < Back	Next > Cancel

Na ekranie **Specify SAS Installation Data File** należy wskazać ścieżkę do pliku z licencją (SID). Plik ten na ogół jest w ramach depota, w podkatalogu sid\_files. Trzeba podać plik odpowiadający wybranemu wcześniej zamówieniu .

S SAS Deployment Wizard	
Specify SAS Installation Data File	
Specify the full path to your SAS installation data file.	
SAS installation data file: (example: SAS94_123456_999999999_win.bxt)	
\\splbackup01\SPLHOTLINE\Depot_9.4_prod\sid_files\SAS94_9BN451_70175253_Win_	X64_Wrkstn.txt Browse
Details of the selected SAS installation data file:	
Product: SAS 9.4 Platform: Microsoft Windows Workstation for x64 Order: 9BN451	×
Licensed SAS Foundation Software	Expiration Date
Base SAS	01DEC2017
Quality Knowledge Base Locale - World	01DEC2017
Quality Knowledge Base Locale, English United States	01DEC2017
SAS Data Management Contextual Extraction Language Pack - World	01DEC2017
SAS Data Management DataPack Canada Address	01DEC2017
SAS Data Management DataPack Canada Geocode	01DEC2017
SAS Data Management DataPack North American PhonePlus	01DEC2017
SAS Data Management DataPack North American Postal Level Geocode	01DEC2017
SAS Data Management DataPack US Address	01DEC2017 👻
Help < Back	Next > Cancel

Na następnym ekranie można wybrać wersje językowe instalowanych produktów. Angielska będzie zainstalowana domyślnie, można wybrać jeszcze wersję polską.

§ SAS Deployment Wizard	
Select Language Support	
Select the languages for your software to support.	
Select the languages you would like to install for the products listed below.	
SAS Enterprise Guide	
SAS Foundation	
Dutch	*
✓ English	
French	
🔲 German	
Hebrew	
🔲 Hungarian	=
🔲 Italian	
Japanese Japanese	
Korean 📃 Korean	
Norwegian	
V Polish	<b>.</b>
Select All Clear All	
Help < Back Next >	Cancel

Kolejne okno pozwala nam wybrać aplikację, która jako domyślna, będzie uruchamiała pliki SASowe, w przypadku gdy mogą być uruchomione przez więcej niż jedną aplikację.

SAS Deployment Wizard		x
Default Product for SAS File Types		
Specify the default product that will be used to open SAS file types shared by more than one product.	s that are	5
Select one of the following SAS products. In Windows Explorer, when y by more than one SAS product, that file will be opened with the produ	you double-click a file that could be opened uct you specify here.	
SAS Foundation (64-bit)		
SAS Enterprise Guide (64-bit)		
Help	< Back Next > Cancel	

Następny ekran pozwala wskazać ustawienia językowe w SAS dotyczące m.in. przetwarzanych danych, formatu prezentowania dat i walut. Jeżeli będą przetwarzane dane zawierające znaki specyficzne dla języka polskiego, należy wybrać język polski.

SAS Deployment Wizard	a ilosc wolnego			
Select Regional Settings				
Select the appropriate regior	Select the appropriate regional settings for your SAS software.			
The region format controls how SAS software displays text, numbers, currencies, date and time values, and sorts data. Select the region format appropriate for your SAS software.				
Language (Region) [Locale]	Polish (Poland) [pl_PL]	▼		
If this deployment will support n configure SAS software as a Unic use UTF-8 encoding in all cases. UTF-8 encoding. This can be use single-byte and multi-byte langu who use default encodings.	nultiple languages that cannot all be r code server and override the default S/ This will result in all datasets, catalogs ful when sharing data with computer Jage representations, but will make it srver	epresented with a single encoding, you can AS encoding option setting and force SAS to s and text files written by SAS to be written in s located in various countries with different more difficult to share SAS data with others		
Help		< Back Next > Cancel		

Kolejny krok to konfiguracja SAS Studio. Jeśli nie planujemy wykorzystywać przeglądarki do dostępu do plików, bibliotek i istniejących programów, zostawiamy niezaznaczone.

S SAS Deployment Wizard	
Configure SAS Studio Basic Select this option in order to configure SAS Studio Basic. If you select this	00
option, this page will be followed by more pages used to select specific configuration options.	
Configure SAS Studio Basic	
Help Sack	Next > Cancel

Po podaniu tych informacji SAS Deployment Wizard sprawdza, czy jest wystarczająca ilość wolnego miejsca na dysku i czy nie ma otwartych plików, co uniemożliwiłoby instalację.

SAS Deployment Wizard				
Checking System				
Tooling initialization complete				
131 / 131 (1	100%)			
Examining File System				
64 372 / 64 372	2 (100%)			
Required disk space: 6 021 MB	Available disk space: 574 492 MB			
running, and add write permissions to those files that are not writable. When you have made these changes, click Refresh. If you choose not to remediate the problem at this time, click Cancel to quit. Unwritable files: 0				
Help	< Back Next > Cancel			

Jeżeli na powyższym ekranie w polu u dołu okna pojawi się lista plików, należy pozamykać inne aplikacje i jeszcze raz sprawdzić system.

Ostatni ekran, to ekran podsumowujący. Po naciśnięciu przycisku Start rozpocznie się instalacja.

S SAS Deployment Wizard	
Deployment Summary Review the software selected for deployment. If you would like to change the selections, you should go back and make those changes. When the software you wish to deploy is listed, click Start to begin the deployment.	
Stage 1: Installation         1. SAS Private Java Runtime Environment (64-bit)         2. SAS Deployment Manager         3. SAS Deployment Support Components         4. SAS/SECURE Java Component M3         5. SAS/SECURE Java Component (Update)         7. SAS Providers for OLE DB (64-bit, English)         8. SAS Providers for OLE DB (64-bit, English)         9. SAS Providers for OLE DB (32-bit, English)         10. SAS Providers for OLE DB (32-bit, Polish)         11. SAS Integration Technologies Client (64-bit, English)         12. SAS Integration Technologies Client (64-bit, Polish)         Overall Progress	Completed successfully Completed with warnings Completed with errors
Help < Back	Start Cancel

Po zakończeniu instalacji pojawi się aktywny przycisk Next:

SAS Deployment Wizard				x
Deployment Complete				
<ul> <li>Stage 1: Installation</li> <li>1. SAS Private Java Runtime Environment (64-bit)</li> <li>2. SAS Deployment Manager</li> <li>3. SAS Deployment Support Components</li> <li>4. SAS/SECURE Java Component M3</li> <li>5. SAS/SECURE Java Component (Update)</li> <li>7. SAS Providers for OLE DB (64-bit, English)</li> <li>8. SAS Providers for OLE DB (64-bit, English)</li> <li>9. SAS Providers for OLE DB (32-bit, English)</li> <li>10. SAS Providers for OLE DB (32-bit, Polish)</li> <li>11. SAS Integration Technologies Client (64-bit, English)</li> <li>13. SAS Integration Technologies Client (32-bit, English)</li> <li>14. SAS Integration Technologies Client (32-bit, Polish)</li> </ul>		<ul> <li>Completed sur</li> <li>Completed wit</li> </ul>	ccessfully	gs
		😣 Completed wit	h errors	
Help	< Back	Next >	Cancel	

Wciśnięcie przycisku Finish kończy proces instalacji.

SAS Deployment Wizard	
Additional Resources Below are links to additional resources for your deployment.	
SAS Customer Support Center	
http://support.sas.com SAS Installed Software and Components report	
file:///C:\Test\InstallMisc\InstallLogs\DeploymentRegistry.html SAS Install Center	E
http://support.sas.com/documentation/installcenter/	
Downloads and Hot Fixes	
SAS Training	
Print	•
Нер	< Back Finish Cancel

W menu Start → Programy powinna pojawić się nowa Grupa SAS, w ramach której będą między innymi:

- SAS 9.4 (Angielski)
- SAS 9.4 (Polski)
- SAS Enterprise Guide 7.1.