

IBM SPSS Statistics
Wersja 27

*Podręcznik administratora licencji
autoryzowanych użytkowników*



Spis treści

Rozdział 1. Podręcznik administratora.....	1
Zanim rozpocznieisz.....	1
Tworzenie kopii zapasowych oprogramowania (ghosting).....	1
Citrix i usługi terminalowe.....	1
Instalowanie produktu na komputerach lokalnych.....	1
Aktywne przekazywanie instalacji na komputery z systemem Windows.....	2
Uruchamianie cichej instalacji na komputerach z systemami macOS i Linux	6
Korzystanie z narzędzia licenseactivator/LicenseActive.sh.....	7
Plik licencji.....	8
Serwis i pomoc techniczna.....	8

Rozdział 1. Podręcznik administratora

Przedstawione poniżej instrukcje są przeznaczone dla administratorów w instytucjach, w których zainstalowano licencje typu authorized user license na produkt IBM® SPSS Statistics 27. Ta licencja umożliwia zainstalowanie produktu IBM SPSS Statistics na tylu komputerach, na ile ją wykupiono.

Zanim rozpoczniesz

Będziesz potrzebować swojego kodu autoryzacyjnego. Kod autoryzacyjny umożliwia administratorowi i użytkownikom końcowym uzyskanie licencji na produkt IBM SPSS Statistics.

Instrukcja uzyskiwania kodu autoryzacji powinna być zostać dostarczona osobno. Jeśli nie można znaleźć kodu autoryzacji, należy skontaktować się z działem obsługi klienta za pośrednictwem strony <https://www.ibm.com/products/spss-statistics/support>.

Tworzenie kopii zapasowych oprogramowania (ghosting)

Na wypadek wykonywana kopii zapasowej oprogramowania poniżej przedstawiono przebieg czynności, które pozwalają na zachowanie zgodności z warunkami licencji.

- Skorzystaj z licencji wielokrotnej.
 - lub —
- Użyj swojej licencji autoryzowanego użytkownika, ale nie aktywuj licencji dla oprogramowania w jego obrazie kopii zapasowej. Uaktywnij licencje dla oprogramowania na wszystkich komputerach użytkowników końcowych.

Jeśli ma być wykonana kopia zapasowa oprogramowania i nie zostanie użyty żaden z powyższych dwóch sposobów, będzie bardzo trudno zachować zgodność z warunkami licencji. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z formą IBM Corp. w celu uzyskania pomocy w zakresie zachowania zgodności z warunkami licencji.

Citrix i usługi terminalowe

Aby używać produktu IBM SPSS Statistics w środowisku Citrix i usług terminalowych, wymagana jest licencja wielokrotna. Prosimy o kontakt z firmą IBM Corp. w celu uzyskania informacji na temat przeniesienia licencji.

Instalowanie produktu na komputerach lokalnych

Przy przeprowadzaniu instalacji lokalnej pełnego produktu na komputerze użytkownika końcowego dostępne są dwie opcje. Można ręcznie przeprowadzić instalację na każdym komputerze lub użyć aplikacji podobnej do programu zarządzania systemami — Systems Management Server (SMS) — do przekazania instalacji na inne komputery systemem Windows. Dostępna jest też opcja uruchomienia cichej instalacji na komputerze z systemem Mac lub Linux.

Ręczna instalacja na komputerze lokalnym

1. **Udostępnienie nośników instalacyjnych.** Pobierz eImage dla produktu i rozpakuj pliki do udostępnionego dysku sieciowego. Jeśli posiadasz fizyczny nośnik instalacyjny, utwórz wymaganą liczbę kopii nośnika DVD/CD albo udostępnij go w napędzie sieciowym.
2. **Skopiowanie instrukcji instalacji i przygotowanie informacji na temat licencji.** Utwórz wymaganą liczbę kopii instrukcji instalacji produktu. Instrukcje instalacji są dostępne w serwisie pobierania lub, jeśli masz fizyczny nośnik instalacyjny, w katalogu */Documentation/<language>/InstallationDocuments* na nośniku DVD/CD. Poszukaj instrukcji odpowiadających Twojemu typowi licencji. Po instalacji

użytkownik końcowy musi wprowadzić kod autoryzacji w odniesieniu do danej lokalizacji. Wpisz te informacje w miejscu znajdującym się na początku instrukcji przed ich skopiowaniem.

Uwaga: Jeśli serwer proxy uniemożliwia autoryzację, spróbuj użyć programu *licenseactivator*. Umożliwia on podanie identyfikatora serwera proxy i hasła. Więcej informacji zawiera temat [“Korzystanie z narzędzia licenseactivator/LicenseActive.sh”](#) na stronie 7.

- Przekazanie materiałów instalacyjnych użytkownikom końcowym.** Przekaż pobrany plik (lub lokalizację sieciową lub instalacyjny nośnik DVD/CD), instrukcję instalacji i informacje licencyjne użytkownikom końcowym, którzy będą mogli ręcznie zainstalować produkt na poszczególnych komputerach.

Przekazanie instalacji na komputery lokalne z systemem Windows

Ponieważ instalacje produktu IBM SPSS Statistics są kompatybilne z instalatorem Microsoft Windows Installer (MSI), można przekazać instalację na komputery użytkowników końcowych.

Aktywne przekazywanie instalacji na komputery z systemem Windows

Przekazywanie instalacji to metoda zdalnej dystrybucji oprogramowania do dowolnej liczby użytkowników końcowych, bez żadnej interwencji z ich strony. Można przekazać pełną instalację produktu IBM SPSS Statistics na komputery użytkowników końcowych z systemem Windows. Technologia używana do przekazywania instalacji musi obsługiwać mechanizm MSI 3.0 lub nowszy.

Uwaga: Przekazywanie instalacji nie jest dostępne bezpośrednio w systemach Mac i Linux. Zamiast tego można uruchomić cichą instalację. Więcej informacji zawiera temat [“Uruchamianie cichej instalacji na komputerach z systemami macOS i Linux”](#) na stronie 6.

Deinstalowanie poprzedniej wersji

Chcąc przekazać instalację do tego samego katalogu, w którym jest zainstalowana poprzednia wersja produktu IBM SPSS Statistics, najpierw należy deinstalować starą wersję. Podobnie jak instalację, można też przekazać zdeinstalowanie. Więcej informacji zawiera temat [“Aktywne przekazywanie polecenia deinstalacji”](#) na stronie 6.

Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie

Poniżej przedstawiono właściwości, których można używać z instalacjami przekazywanymi. We wszystkich właściwościach rozróżniana jest wielkość liter. Jeśli wartości zawierają spacje, muszą być wzięte w cudzysłów.

Właściwość	Opis	Poprawne wartości	Wartość domyślna (jeśli ma zastosowanie)
INSTALLDIR	Katalog, w którym powinno się zainstalować produkt IBM SPSS Statistics na komputerze lokalnym użytkownika końcowego. Ta właściwość jest opcjonalna. Jeśli nie jest uwzględniona, domyślnie przyjmowany jest katalog: <i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27</i> .	Poprawna ścieżka, np. <i>C:\Statistics</i> .	<i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27</i>

Tabela 1. Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie (kontynuacja)

Właściwość	Opis	Poprawne wartości	Wartość domyślna (jeśli ma zastosowanie)
AUTHCODE	Kod autoryzacji. Jeśli ta właściwość jest określona, produkt jest autoryzowany automatycznie za pomocą kodu autoryzacji. Jeśli ta właściwość <i>nie jest</i> określona, każdy użytkownik końcowy musi uruchomić kreatora autoryzacji licencji w celu dokonania ręcznej autoryzacji.	Co najmniej jeden poprawny kod autoryzacji. Wiele kodów autoryzacji rozdziela się dwukropkami (np. <i>kod_autor1:kod_autor2</i>).	
PROXY_USERID	Identyfikator użytkownika serwera proxy. Ten parametr jest wymagany, gdy zostanie określony parametr AUTHCODE i w danej lokalizacji jest używany serwer proxy, który wymaga podania identyfikatora użytkownika i hasła w celu uzyskania połączenia z Internetem. Ten parametr działa tylko wtedy, gdy ustawienia sieci lokalnej (LAN) w panelu sterowania ustawień internetowych podają adres i port określonego serwera proxy.	Poprawny identyfikator użytkownika.	
PROXY_PASSWORD	Hasło użytkownika serwera proxy. Więcej informacji można znaleźć w omówieniu właściwości PROXY_USERID.	Hasło powiązane z identyfikatorem użytkownika serwera proxy.	

Tabela 1. Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie (kontynuacja)

Właściwość	Opis	Poprawne wartości	Wartość domyślna (jeśli ma zastosowanie)
INSTALLPYTHON	Umożliwia zainstalowanie produktu IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. Produkt zawiera środowisko Python w wersji 3.8, wtyczkę IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python oraz zestaw komend rozszerzających w języku Python, które wzbogacają możliwości wbudowanych procedur programu SPSS Statistics. Więcej informacji zawiera sekcja Integration Plug-in for Python w systemie pomocy.	1, co powoduje zainstalowanie IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. 0, co oznacza, że komponent IBM SPSS Statistics - Essentials for Python nie jest instalowany.	1
COMPANYNAME	Nazwa firmy.	Dowolny łańcuch.	

Pliki MSI

Plik *IBM SPSS Statistics 27.msi* znajduje się w katalogu *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* na nośniku DVD/CD, gdzie słowo *<architektura>* zastępuje frazę *32bit* albo *64bit*. Jeśli oprogramowanie zostało pobrane z sieci, należy wyodrębnić zawartość eImage, aby uzyskać dostęp do pliku MSI.

Przykład użycia wiersza komend

Poniżej przedstawiono zawartość wiersza komend, której można użyć do przekazania instalacji produktu. Cały tekst powinien się znaleźć w jednej linii.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 27.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" AUTHCODE="3241a2314b23c4d5f6ea"
```

Wykorzystanie aplikacji SMS do aktywnego przekazania instalacji

Poniżej wymieniono podstawowe czynności związane z wykorzystaniem aplikacji SMS (Systems Management Servers) do przekazania produktu IBM SPSS Statistics.

1. Skopiuj odpowiedni podkatalog katalogu *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* z nośnika DVD/CD do katalogu na komputerze w sieci. Jeśli oprogramowanie pobrano z sieci, najpierw musisz wyodrębnić zawartość eImage.
2. Zmodyfikuj plik *IBM SPSS Statistics 27.sms* znajdujący się w skopiowanym katalogu. W edytorze tekstowym zmodyfikuj wartość *CommandLine*, dodając odpowiednie właściwości. Lista dostępnych właściwości znajduje się w sekcji “Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie” na stronie 2. Upewnij się, że w wierszu komend podano poprawny plik MSI.
3. Utwórz pakiet z pliku *IBM SPSS Statistics 27.sms* i prześlij pakiet na komputery użytkowników końcowych.

Korzystanie z zasad grupy lub podobnych rozwiązań do aktywnego przekazywania instalacji

1. Skopiuj odpowiedni podkatalog z katalogu *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* na nośniku DVD/CD do katalogu na komputerze w sieci. Jeśli oprogramowanie pobrano z sieci, najpierw musisz wyodrębnić zawartość eImage.
2. Korzystając z odpowiedniej aplikacji, np. ORCA, zmodyfikuj tabelę Właściwości w odpowiednim pliku *IBM SPSS Statistics 27.msi* w skopiowanym folderze. * Aplikacja ORCA wchodzi w skład zestawu Windows 2003 Server SDK, który można znaleźć w <http://www.microsoft.com/downloads>, przeszukując zestaw SDK. Lista dostępnych właściwości, które można dodać do tabeli Właściwości, znajduje się w sekcji “Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie” na stronie 2. Upewnij się, że użyty jest poprawny plik MSI.
3. Utwórz pakiet ze zmodyfikowanego pliku *IBM SPSS Statistics 27.msi* i przekaz pakiet na komputery lokalne użytkowników końcowych.

Aktywne przekazywanie instalacji do systemu w języku innym niż angielski

Można zainstalować program w systemie, który nie pracuje w języku angielskim bez dodatkowych specyfikacji. Jednak językiem instalatora (w przypadku sieciowej instalacji interaktywnej) będzie język angielski, interfejs użytkownika oraz pomoc będą wyświetlane w języku angielskim. Użytkownicy mogą zmienić język interfejsu użytkownika po instalacji, ale zlokalizowane pliki pomocy będą niedostępne.

Możesz użyć właściwości TRANSFORMS, aby określić jeden z plików MST dostępnych na DVD/CD lub w pobranym eImage. Plik MST zapewni wyświetlenie instalatora, interfejsu użytkownika oraz pomocy w określonym języku. Pliki MST są niedostępne, jeśli pobrałeś IBM SPSS Statistics. Użytkownicy będą musieli ręcznie zainstalować pakiety językowe dla zlokalizowanej pomocy i ręcznie zmienić język interfejsu użytkownika produktu.

Właściwość TRANSFORMS to parametr dla *MsiExec.exe*. W poniższym przykładzie użyto właściwości TRANSFORMS do przeprowadzenia instalacji w języku francuskim. Instalator wyświetli się w języku francuskim, interfejs użytkownika wyświetli się w języku francuskim i zostanie zainstalowana pomoc po francusku. (Można również zastąpić język pomocy właściwością HELPCHOICE. Więcej informacji zawiera temat “Właściwości instalacji przekazywanych aktywnie” na stronie 2. Cały tekst powinien się znaleźć w jednym wierszu.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 27.msi" /qn /L*v logfile.txt  
INSTALLDIR="C:\Statistics" LICENSETYPE="Network" LSHOST="mylicserver" TRANSFORMS=1036.mst
```

Wymienione niżej pliki MST różnych języków znajdują się w katalogu *Windows\SPSSStatistics\<architektura>* na nośniku instalacyjnym DVD/CD, gdzie słowo *<architektura>* zastępuje frazę *32bit* lub *64bit*. Jeśli pobrano eImage, pliki te znajdują się w katalogu głównym wyodrębnionych plików eImage.

Język	Plik MST
Angielski	1033.mst
Francuski	1036.mst
Niemiecki	1031.mst
Włoski	1040.mst
Japoński	1041.mst
Koreański	1042.mst
Polski	1045.mst
Rosyjski	1048.mst
Hiszpański	1034.mst
Uproszczony Chiński	2052.mst

Tabela 2. Pliki języków MST (kontynuacja)	
Język	Plik MST
Chiński	1028.mst

Aktywne przekazywanie polecenia deinstalacji

Uwaga: Przekazane polecenia deinstalacji powoduje utratę ustawień niestandardowych użytkownika końcowego. Jeśli pewni użytkownicy końcowi potrzebują ustawień niestandardowych, można ich wykluczyć z dystrybucji i poprosić ich o ręczną instalację produktu.

Jeśli zostanie przekazana instalacja późniejszej wersji produktu IBM SPSS Statistics, czasem trzeba wcześniej przeprowadzić deinstalację. Można to wykonać w sposób cichy, przekazując następującą komendę. Cały tekst powinien się znaleźć w jednej linii.

```
MsiExec.exe /X{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A} /qn /L*v logfile.txt
ALLUSERS=1 REMOVE="ALL"
```

Ta komenda deinstaluje IBM SPSS Statistics 27. W poniższej tabeli znajdują się identyfikatory deinstalacji dla tej i poprzednich wersji.

Tabela 3. Identyfikatory deinstalacji dla IBM SPSS Statistics	
Wersja	Identyfikator deinstalacji
27.*	
26.*	{1AC22BAE-DC13-4991-9910-AE3743A4592D}
25.*	{C2D1E17D-CB8A-4742-84FA-1DB5C6A1ABDD}
24.*	{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A}
23.*	{C3BA73A4-2A45-4036-8541-4F5F8146078B}
22.*	{104875A1-D083-4A34-BC4F-3F635B7F8EF7}
21.*	{1E26B9C2-ED08-4EEA-83C8-A786502B41E5}
20.*	{2AF8017B-E503-408F-AACE-8A335452CAD2}
19.*	{06C43FAA-7226-41EF-A05E-9AE0AA849FFE}
18.*	{C25215FC-5900-48B0-B93C-8D3379027312}
17.0.2	{2ECDE974-69D9-47A9-9EB0-10EC49F8468A}
17.0.1	{46B65150-F8AA-42F2-94FB-2729A8AE5F7E}
17.0.0	
16.*	{621025AE-3510-478E-BC27-1A647150976F}

Uruchamianie cichej instalacji na komputerach z systemami macOS i Linux

Cicha, nienadzorowana instalacja nie wyświetla interfejsu graficznego i nie wymaga ze strony użytkownika żadnego działania. IBM SPSS Statistics zawiera plik właściwości instalatora pozwalający na uruchomienie tego typu instalacji w systemie Linux. Plik zawiera kilka różnych opcji oraz ich opisy.

Korzystanie z pliku właściwości instalatora dla systemu Linux

Plik właściwości instalatora, *installer.properties*, można znaleźć w katalogu */Linux/Administration* w katalogu głównym na nośniku DVD/CD. Jeśli pobrzesz eImage, plik *installer.properties* można znaleźć w eImage w folderze *Administration*.

1. Skopiuj plik właściwości instalatora z DVD/CD lub z eImage.
2. Otwórz skopiowany plik w edytorze tekstowym.
3. Zmień żądane właściwości. Niektóre opcje wymagają wartości łańcuchowej, podczas gdy inne, które odpowiadają poszczególnym opcjom wyboru w instalatorze można ustawić na wartości 0 (wyłączone) lub 1 (włączone).

Uruchamianie instalacji cichej w systemie Linux

1. Korzystając z aplikacji terminalowej, uruchom wykonywalny plik instalacji z przełącznikiem -f, po którym następuje lokalizacja pliku właściwości instalatora ujęta w cudzysłowu. W przypadku system Linux musisz uruchomić go jako administrator lub używając komendy sudo. Poniżej pokazano przykład dla systemu Linux:

```
sudo ./setup.bin -f "/root/installer.properties"
```

Uruchamianie instalacji cichej w systemie macOS

W celu uruchomienia instalacji cichej należy użyć następującej komendy. W przypadku system macOS musisz uruchomić ją jako administrator lub używając komendy sudo.

```
sudo installer -pkg IBM\ SPSS\ Statistics\ 27.pkg -target /
```

Korzystanie z narzędzia licenseactivator/LicenseActive.sh

Narzędzie `licenseactivator` i `LicenseActive.sh` (dla systemu macOS) umożliwia autoryzowanie komputerów użytkowników końcowych bez pośrednictwa kreatora autoryzacji licencji. To narzędzie wiersza komend znajduje się w jednym z następujących miejsc:

- **Windows.** <katalog instalacyjny>
- **macOS.** <katalog instalacyjny>/Resources/Activation

Uwaga: W systemie macOS do aktywacji licencji służy narzędzie `LicenseActive.sh`.

- **Linux.** <katalog instalacyjny>/bin

Program `licenseactivator` umożliwia licencjonowanie produktu i zapisanie pliku dziennika w jego katalogu. Nazwa pliku dziennika ma postać `licenseactivator_<miesiąc>_<dzień>_<rok>.log`. Jeśli wystąpią błędy, można sprawdzić plik dziennika i uzyskać dalsze informacje. Te informacje są także pomocne podczas kontaktowania się z firmą IBM Corp. w celu uzyskania pomocy.

Wykorzystanie programu licenseactivator z kodami autoryzacji.

Program `licenseactivator` jest zazwyczaj używany z co najmniej jednym kodem autoryzacji, który znajduje się w zestawie z zakupionym produktem. Cały tekst powinien się znaleźć w jednej linii.

```
licenseactivator authcode1[:kodaut2:...:kodautN] [PROXYHOST=proxy-nazwa hosta][PROXYPORT=proxy-numer portu]
[PROXYUSER=proxy-identyfikator użytkownika] [PROXYPASS=hasło proxy]
```

- Wiele kodów autoryzacji rozdziela się dwukropkami (:).
- Ustawienia proxy są opcjonalne, ale możesz ich potrzebować, jeśli Twój komputer łączy się przez proxy. Wymagane ustawienia proxy zależą od konfiguracji proxy. Możliwe, że wymagane będą wszystkie.

PROXYHOST

Nazwa serwera lub adres IP hosta proxy

PROXYPORT

Numer portu dla połączeń z Internetem przez proxy

PROXYUSER

Identyfikator użytkownika serwera proxy, jeśli jest wymagany

PROXYPASS

Hasło powiązane z identyfikatorem użytkownika, jeśli jest wymagane

Wykorzystanie programu *licenseactivator* z Kodami licencji

W rzadziej spotykanych sytuacjach firma IBM Corp. może wystać do użytkownika *licencję*.

```
licenseactivator kodlicencji[:kodlicencji2:...:kodlicencjiN]
```

- Wiele kodów licencji rozdziela się dwukropkami (:).
- Gdy używa się kodów licencji, program *licenseactivator* nie łączy się z Internetem, dlatego nie trzeba podawać informacji dotyczących serwera proxy.

Plik licencji

Po uaktywnieniu licencji produktu w jego katalogu instalacyjnym jest tworzony plik o nazwie *lserverc*. Można obsługiwać kopię tego pliku dla każdego komputera użytkownika końcowego. Choć plik licencji działa tylko na komputerze, dla którego został utworzony, jego kopia może być użyteczna podczas deinstalacji i ponownego instalowania produktu. Po ponownym zainstalowaniu produktu można skopiować plik *lserverc* do jego katalogu instalacyjnego. Dzięki temu można uniknąć ponownego uzyskiwania licencji na produkt.

Serwis i pomoc techniczna

Zgodnie z informacjami podanymi w umowie licencyjnej z firmą Micro Software w przypadku wersji lokalnej produktu licencjobiorca musi wyznaczyć osobę do kontaktów w sprawach technicznych. Do obowiązków takiej osoby należeć będzie udzielanie pomocy technicznej użytkownikom w zakresie produktu i modułów opcjonalnych. Firma IBM Corp. zapisze nazwiska osób do kontaktów w sprawach technicznych i będzie udzielać pomocy technicznej za pośrednictwem działu wsparcia technicznego firmy IBM Corp. Prosimy o poinformowanie użytkowników końcowych, że wszelkie pytania dotyczące oprogramowania powinni kierować do osoby zajmującej się kontaktami w sprawach technicznych.

Aby skontaktować się z IBM Corp. działem pomocy technicznej należy odwiedzić witrynę <http://www.ibm.com/support> i wystać pytanie. Trzeba będzie zarejestrować się w IBM Corp. Pomocy technicznej, jeśli się tego wcześniej nie zrobiło.

Firma IBM Corp. regularnie organizuje ogólnodostępne seminaria szkoleniowe dotyczące produktów IBM Corp.. Istnieje również możliwość zorganizowania szkoleń na miejscu. Więcej informacji na temat seminariów szkoleniowych można znaleźć na <http://www.ibm.com/training/spss>.

