

IBM SPSS Statistics
Wersja 28

*Podręcznik administratora licencji
autoryzowanych użytkowników*



Spis treści

Rozdział 1. Podręcznik administratora.....	1
Zanim rozpocznieš.....	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 instalacji cichej na komputerach z systemem macOS	6
Używanie programu licenseactivator.....	6
Plik licencji.....	7
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 28. 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 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 sieciowa. 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 macOS.

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 [“Używanie programu licenseactivator”](#) na stronie 6.

- 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 systemie macOS. Zamiast tego można uruchomić cichą instalację. Więcej informacji zawiera temat [“Uruchamianie instalacji cichej na komputerach z systemem macOS”](#) na stronie 6.

Nadpisywanie poprzedniej wersji

W przypadku przekazywania instalacji do tego samego katalogu, w którym jest zainstalowana poprzednia wersja produktu IBM SPSS Statistics, instalator nadpisze istniejącą instalację SPSS Statistics. Opcjonalnie można razem z instalacją przekazać również deinstalację. Więcej informacji zawiera temat [“Aktywne przekazywanie polecenia deinstalacji”](#) na stronie 5.

Właściwości instalacji aktywnie przekazywanych

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</i> .	Poprawna ścieżka, np. <i>C:\Statistics</i> .	<i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics</i>

Tabela 1. Właściwości instalacji aktywnie przekazywanych (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.	
ENABLE_CONNECTIONS	Włącza i wyłącza funkcje łączności z Internetem (udostępnianie informacji, raportowanie błędów i aktualizacje ekranu powitalnego).	YES albo NO	

Pliki MSI

Plik IBM SPSS Statistics.msi znajduje się w katalogu Windows\SPSSStatistics\ w wyodrębnionej zawartości pobranego obrazu eImage.

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.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. Jeśli oprogramowanie zostało pobrane, należy najpierw wyodrębnić zawartość obrazu eImage, a następnie skopiować odpowiedni podkatalog katalogu *Windows\SPSSStatistics* do katalogu na komputerze działającym w sieci.
2. Otwórz do edycji plik IBM SPSS Statistics.sms znajdujący się w skopiowanym katalogu. Za pomocą edytora tekstu zmodyfikuj wartość **CommandLine**, dodając odpowiednie właściwości. Lista dostępnych właściwości znajduje się w sekcji “Właściwości instalacji aktywnie przekazywanych” na stronie 2. Upewnij się, że w wierszu komend podano poprawny plik MSI.
3. Utwórz pakiet z pliku IBM SPSS Statistics.sms i roześlij pakiet na komputery lokalne użytkowników końcowych.

Korzystanie z zasad grupy lub podobnych rozwiązań do aktywnego przekazywania instalacji

1. Jeśli oprogramowanie zostało pobrane, należy najpierw wyodrębnić zawartość obrazu eImage, a następnie skopiować odpowiedni podkatalog katalogu *Windows\SPSSStatistics* do katalogu na komputerze działającym w sieci.
2. Korzystając z aplikacji, np. ORCA, zmodyfikuj tabelę Właściwości w odpowiednim pliku *IBM SPSS Statistics 28.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 aktywnie przekazywanych” na stronie 2. Upewnij się, że użyty jest poprawny plik MSI.
3. Utwórz pakiet ze zmodyfikowanego pliku *IBM SPSS Statistics 28.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 aktywnie przekazywanych” na stronie 2. Cały tekst powinien się znaleźć w jednym wierszu.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 28.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" LICENSETYPE="Network" LSHOST="mylicserver" TRANSFORMS=1036.mst
```

Poniższe pliki MST języków znajdują się w katalogu *Windows\SPSSStatistics* na nośniku DVD/CD. Jeśli pobrano eImage, pliki te znajdują się w katalogu głównym wyodrębnionych plików eImage.

<i>Tabela 2. Pliki języków MST</i>	
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
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 przeprowadzić ją w trybie cichym, używając pliku `push_uninstall.bat` zawartego w wyodrębnionych plikach eImage.

W poniższej tabeli znajdują się identyfikatory deinstalacji dla poprzednich wersji.

<i>Tabela 3. Identyfikatory deinstalacji dla IBM SPSS Statistics</i>	
Wersja	Identyfikator deinstalacji
28.*	Począwszy od wersji 28 do deinstalowania produktu używa się pliku <code>push_uninstall.bat</code> .
27.0.1	{4FEFE042-19D2-47AD-9D27-B24710418A05}
27.0	{8EAD21F8-AD8B-4C6F-ABE6-92357CAB043E}
26.*	{1AC22BAE-DC13-4991-9910-AE3743A4592D}
25.*	{C2D1E17D-CB8A-4742-84FA-1DB5C6A1ABDD}
24.*	{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A}
23.*	{C3BA73A4-2A45-4036-8541-4F5F8146078B}

Tabela 3. Identyfikatory deinstalacji dla IBM SPSS Statistics (kontynuacja)	
Wersja	Identyfikator deinstalacji
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 instalacji cichej na komputerach z systemem macOS

Cicha, nienadzorowana instalacja nie wyświetla interfejsu graficznego i nie wymaga ze strony użytkownika żadnego działania.

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.pkg -target /
```

Uwaga: Aby wypchnąć do systemu MacOS instalację cichą z aktywowaną licencją, należy napisać skrypt wywołujący komendę instalacji cichej, a następnie, po zakończeniu instalacji, wywołujący narzędzia licenseactivator. Na przykład:

```
sudo installer -pkg IBM\ SPSS\ Statistics.pkg -target /
cd /Applications/IBM\ SPSS\ Statistics/Resources/Activation
licenseactivator [kod_aut]
```

Narzędzie licenseactivator jest instalowane w katalogu: /Applications/IBM SPSS Statistics/Resources/Activation.

Wyłączenie funkcji łączności z Internetem

Po instalacji można użyć następującej komendy, aby wyłączyć funkcje łączności z Internetem (udostępnianie informacji, raportowanie błędów i aktualizacje ekranu powitalnego). Komendę należy uruchomić z katalogu /Applications/IBM SPSS Statistics/Resources/Configuration directory (jest to domyślne położenie instalacji):

```
./Configure NO
```

Używanie programu licenseactivator

Narzędzie licenseactivator 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

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]
```

Uwaga: W systemie macOS należy stosować zapis `./licenseactivator`.

- 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 licencyjnymi.

W rzadziej spotykanych sytuacjach firma IBM Corp. może wystąpić do użytkownika *licencją*.

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

Uwaga: W systemie macOS należy stosować zapis `./licenseactivator`.

- 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.

Funkcje programu `licenseactivator` charakterystyczne dla systemu macOS

Następujące funkcje i ustawienie są charakterystyczne dla programu `licenseactivator` w systemach macOS.

Ustawianie licencji sieciowej

Następujący przykład ilustruje ustawianie licencji sieciowej:

```
./licenseactivator LSHOST= COMMUTE_MAX_LIFE=7
```

Licencjonowanie za pośrednictwem pliku `activation.properties`

Następujący przykład ilustruje użycie pliku `activation.properties` do licencjonowania produktu.

```
./licenseactivator -f activation.properties
```

Szablon pliku `activation.properties` znajduje się w katalogu `<katalog instalacyjny>/Resources/Activation`.

Uwaga: Wprowadź komendę `./licenseactivator --help` w oknie Terminala, aby wyświetlić pełną listę opcji programu `licenseactivator`.

Plik licencji

Po uaktywnieniu licencji produktu w jego katalogu instalacyjnym jest tworzony plik o nazwie `lservrc`. 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 *lservrc* 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 powinny 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 wysłać 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>.

