

*IBM SPSS Data Access Pack -instrukcje  
instalacji dla serwera UNIX*





---

# Spis treści

<b>Rozdział 1. Przegląd.....</b>	<b>1</b>
Wprowadzenie.....	1
Wdrażanie technologii Data Access.....	1
Źródła danych ODBC.....	2
<b>Rozdział 2. Instrukcje instalacji programu Connect ODBC.....</b>	<b>3</b>
Co jest potrzebne do uruchomienia programu Connect ODBC.....	3
Etapy instalacji programu Connect ODBC.....	3
Łączenie z bazą danych za pomocą Connect ODBC.....	4
Co muszą wiedzieć użytkownicy końcowi.....	4
<b>Indeks.....</b>	<b>5</b>



# Rozdział 1. Przegląd

## Wprowadzenie

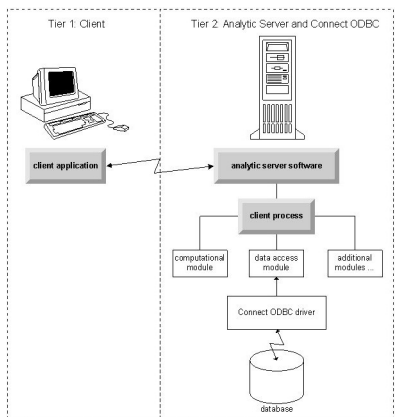
Produkty IBM® SPSS są rozpowszechniane z zestawem technologii umożliwiających dostęp do danych zapisanych w różnych typach plików i bazach danych. Niniejszy przewodnik jest przeznaczony przede wszystkim dla administratorów systemów, którzy instalują produkt IBM SPSS do stosowania w sieci i muszą zapewnić użytkownikom końcowym dostęp do baz danych na serwerach zdalnych.

Pakiet IBM SPSS Data Access Pack wdraża DataDirect Connect oraz ConnectXE dla ODBC zapewniając kompleksowy zestaw sterowników do poszczególnych baz danych, wykorzystujących technologię ODBC do zapewnienia niezawodnego połączenia ze wszystkimi głównymi magazynami danych: od relacyjnych baz danych po kartotekowe bazy danych.

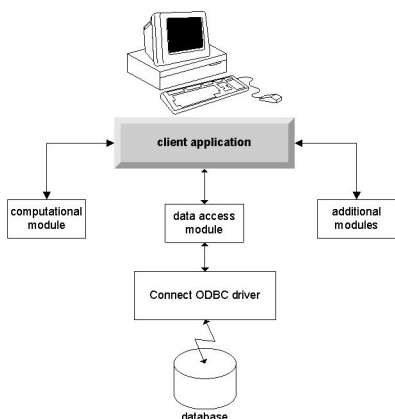
*Uwaga:* Te technologie dostępu do danych są „zamknięte”: można ich używać tylko za pomocą produktów IBM SPSS. Do uzyskania dostępu do baz danych przy użyciu innych aplikacji niezbędne może być ogólnejsze rozwiązanie.

## Wdrażanie technologii Data Access

**Connect ODBC.** Odpowiednie sterowniki Connect ODBC może instalować administrator lub użytkownik końcowy (program ODBC nie zawiera składnika serwerowego). Sterowniki muszą być zainstalowane na komputerze, który uzyskuje dostęp do danych – na komputerze, na którym uruchomiony jest produkt serwerowy IBM SPSS, na komputerze użytkownika końcowego lub na obu tych komputerach.



Rysunek 1. Program Connect ODBC w trybie analizy rozproszonej



Rysunek 2. Program Connect ODBC w trybie analizy lokalnej

## Źródła danych ODBC

Podczas instalowania programu Connect ODBC instalowany jest co najmniej jeden sterownik ODBC. Przed użyciem zainstalowanego sterownika należy utworzyć i skonfigurować źródło danych ODBC, odpowiednie dla tego sterownika.

Źródło danych ODBC składa się z dwóch istotnych rodzajów informacji: **sterownika ODBC** używanego w celu uzyskania dostępu do danych oraz **lokalizacji bazy danych**, do której użytkownik chce uzyskać dostęp. Baza danych może znajdować się na dowolnym komputerze podłączonym do sieci. Sterownik ODBC i źródło danych muszą znajdować się na komputerze, który uzyskuje dostęp do danych i przetwarza je. W zależności od rodzaju używanej aplikacji IBM SPSS może to być komputer lokalny użytkownika końcowego lub serwer zdalny.

### Lokalizacja źródeł danych ODBC dla produktów lokalnych

Jeśli używany produkt IBM SPSS jest klasyczną aplikacją **lokalną**, gdzie dostęp do danych i ich przetwarzanie mają miejsce na komputerze lokalnym użytkownika końcowego, źródło danych ODBC należy zainstalować i skonfigurować na tym komputerze.

### Lokalizacja źródeł danych ODBC dla produktów rozproszonych

Jeśli produkt IBM SPSS używa **architektury rozproszonej**, to poprawne położenie źródeł danych ODBC zależy od sposobu, w jaki produkt jest uruchamiany. Produkty architektury rozproszonej IBM SPSS można skonfigurować w taki sposób, aby uzyskiwać dostęp do danych i przetwarzać je na serwerze zdalnym (w trybie analizy rozproszonej) lub na komputerze lokalnym użytkownika końcowego (w trybie analizy lokalnej).

- **Praca w trybie analizy rozproszonej.** Źródło danych ODBC należy zainstalować i skonfigurować na serwerze zdalnym. Tworzy się je za pomocą sterownika ODBC (programu Connect ODBC), zainstalowanego przez administratora na serwerze.
- **Praca w trybie analizy lokalnej.** Źródło danych ODBC należy zainstalować i skonfigurować na komputerze lokalnym użytkownika końcowego. Jest ono tworzone przez użytkownika końcowego za pomocą sterownika ODBC zainstalowanego na komputerze lokalnym lub importowane ze źródeł utworzonych przez administratora.
- **Praca w obu trybach.** Jeśli użytkownicy końcowi muszą uzyskiwać dostęp do danych w bazie danych w obu trybach, źródło danych ODBC należy zainstalować i skonfigurować zarówno na serwerze zdalnym, jak i na komputerze lokalnym.

---

## Rozdział 2. Instrukcje instalacji programu Connect ODBC

Ten rozdział zawiera szczegółowe informacje o instalacji programu Connect ODBC w firmie i podłączenia go do bazy danych.

### Co jest potrzebne do uruchomienia programu Connect ODBC

---

Należy się upewnić, że komputer spełnia wymagania dotyczące oprogramowania w przypadku sterowników, które mają zostać zainstalowane.

- Jeśli używana aplikacja została skompilowana przy wykorzystaniu 32-bitowych bibliotek systemowych, należy użyć sterowników 32-bitowych. Jeśli używana aplikacja została skompilowana przy wykorzystaniu 64-bitowych bibliotek systemowych, należy użyć sterowników 64-bitowych.
- W razie używania programów DataDirect Connect lub Connect XE for ODBC baza danych, z którą nawiązywane jest połączenie, może mieć włączoną obsługę programów 32- lub 64-bitowych.

Aby sprawdzić, czy dany sterownik wymaga dodatkowego oprogramowania, należy zajrzeć na stronę firmy DataDirect, pod adresem <http://www.datadirect.com>.

### Etapy instalacji programu Connect ODBC

---

Program Connect ODBC składa się z zestawu sterowników i powinien zostać zainstalowany na komputerze, na którym będą tworzone źródła danych. Lokalizacja zależy od rodzaju instalowanego produktu IBM SPSS i sposobu, w jaki będzie on używany. Więcej informacji można znaleźć w sekcji *“Wdrażanie technologii Data Access”* na stronie 1. *Nie należy instalować produktu IBM SPSS Data Access Pack w tym samym katalogu, co inny produkt IBM SPSS.*

Sterowniki dla wszystkich obsługiwanych systemów operacyjnych są dostępne w eAssembly dostarczonym razem z produktem IBM SPSS. Są one też dostępne na oddzielnym DVD.

*Uwaga:* Do zainstalowania sterowników Connect ODBC niezbędne są uprawnienia administratora.

Zainstaluj sterownik

Możesz uruchomić instalator w graficznym interfejsie użytkownika (wymaga systemu X Window System) lub z wiersza komend.

1. Uruchom instalator w graficznym interfejsie użytkownika za pomocą następującej komendy:

```
./ < nazwa_instalacji_instalacji>
```

lub uruchom instalator z wiersza komend za pomocą następującej komendy:

```
./<installer_name> -i console
```

gdzie <installer\_name> jest plikiem *.bin* instalatora.

2. Postępuj zgodnie z instrukcjami, które pojawią się na ekranie. Proszę zwrócić uwagę na lokalizację docelową. Po zakończeniu pracy instalatora konieczne będzie przejście do tej lokalizacji.
3. Po zakończeniu pracy instalatora, przejdź do lokalizacji docelowej określonej podczas instalacji.
4. Rozpakuj plik dla pakietu IBM SPSS Data Access Pack.
5. Rozpakuj plik *TAR* używając komendy `tar -xvoF`. Spowoduje to rozpakowanie wszystkich plików wymaganych do uruchamiania sterowników ODBC.

*Ważne:* Plik *TAR* musi zostać rozpakowany do lokalizacji dostępnej dla wszystkich przewidywanych użytkowników pakietu IBM SPSS Data Access Pack na aktualnym komputerze.

6. Skonfiguruj środowisko ODBC. Z katalogu, do którego rozpakowano pliki, uruchom plik `./setodbcpath.sh`. Bieżący katalog zostanie wówczas ustawiony jako katalog główny ODBC.

Dokumentacja produktu opracowana przez firmę DataDirect

Dokumentację programu Connect ODBC opracowaną przez firmę DataDirect można znaleźć w katalogu, do którego rozpakowano pliki.

*Uwaga:* Dostęp do dokumentacji można także uzyskać w witrynie internetowej firmy pod adresem lub na stronie WWW firmy DataDirect pod adresem <http://www.datadirect.com>.

Aktualizacja instalacji

Instalacja nowszej wersji sterownika lub klienta z programu IBM SPSS Data Access Pack nie powoduje deinstalacji starszych sterowników. Udostępnia natomiast nowo zainstalowane oprogramowanie. To oprogramowanie należy skonfigurować ręcznie; konfiguracja starszego sterownika nie zostaje przeniesiona. Jeśli starszy sterownik działa prawidłowo i spełnia Twoje potrzeby, najlepiej nie aktualizować go do nowszej wersji. Aktualizacji należy dokonać tylko wtedy, kiedy wymagana jest obsługa wcześniej nieobsługiwanej bazy danych lub gdy niezbędne jest rozszerzenie funkcjonalności.

## Łączenie z bazą danych za pomocą Connect ODBC

---

Jeśli jesteś administratorem systemu, utwórz i skonfiguruj źródło danych ODBC. Administrator ODBC nie istnieje w systemie UNIX. Źródło danych ODBC tworzy się konfigurując, edytując plik `odbc.ini` w edytorze tekstu. Plik `odbc.ini` jest instalowany wraz z plikami sterownika. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji poświęconej konfiguracji produktu w systemach UNIX/Linux w podręczniku użytkownika programów z serii DataDirect Connect dla ODBC (dostarczonego wraz z dokumentacją opracowaną przez firmę DataDirect, zainstalowaną z pakietem IBM SPSS Data Access Pack). Instrukcje dotyczące konfiguracji produktu pod kątem używania go razem z ODBC znaleźć można także w przewodniku administratora.

*Ważne:* Jeśli tworzysz źródło danych, które będzie wykorzystywane przez produkt serwerowy, wówczas należy utworzyć systemowe źródło danych, nie zaś źródło danych użytkownika.

Jeśli w firmie pracuje administrator systemów, zwróć się do niego w sprawie konfiguracji programu Connect ODBC.

## Co muszą wiedzieć użytkownicy końcowi

W odniesieniu do produktów serwerowych IBM SPSS i trybu analizy rozproszonej użytkownicy końcowi muszą znać:

- Nazwy i opisy źródeł danych Connect ODBC, które zostały skonfigurowane na komputerze zdalnym przeznaczonym do użytku wraz z produktem serwerowym.



---

# Indeks

## C

### Connect ODBC

łączenie z bazą danych [4](#)

wprowadzenie [1](#)

wprowadzenie do wdrożenia [1](#)

wymagania [3](#)

## Ł

### łączenie z bazą danych

za pomocą programu Connect ODBC [4](#)

## W

### wymagania

Connect ODBC [3](#)

## Ź

### źródła danych ODBC

lokalizacja źródeł danych ODBC [2](#)

opisane [2](#)





