

# *Oprogramowanie technologii pomocniczych*

Program IBM® SPSS® Statistics zapewnia opcje dostępu dla wszystkich użytkowników, a także specjalizowaną obsługę dla osób z upośledzeniem słuchu i wzroku. Ten dokument opisuje sposób uaktywniania oprogramowania technologii pomocniczych i jego współpracy z produktem SPSS Statistics.

## *Oprogramowanie dla systemu Windows*

*Uwaga:* IBM® SPSS® Statistics działający w 64-bitowym systemie Windows nie obsługuje JAWS. Aby używać JAWS z SPSS Statistics, należy uruchomić SPSS Statistics w 32-bitowym systemie Windows.

Produkt SPSS Statistics został przetestowany z programem JAWS. Aby uaktywnić współpracę programu JAWS lub innej technologii pomocniczej z programem SPSS Statistics, należy:

- ▶ Ustawić lokalizację modułu Java Access Bridge.
- ▶ Zastąpić plik Java *accessibility.properties*.
- ▶ W przypadku JAWS, skopiuj plik słownika JAWS z folderu *Accessibility* znajdującego się w katalogu instalacyjnym SPSS Statistics

### *Ustawienie lokalizacji modułu Java Access Bridge*

- ▶ Z menu Start otwórz Panel sterowania.
- ▶ Kliknij dwukrotnie ikonę System.
- ▶ W oknie dialogowym Właściwości systemu kliknij kartę Zaawansowane.
- ▶ Kliknij Zmienne środowiskowe.
- ▶ W oknie dialogowym Zmienne środowiskowe przewiń listę Zmienne systemowe i wybierz zmienną Ścieżka.
- ▶ Kliknij przycisk Edytuj.
- ▶ Na początku pola tekstowego Wartość zmiennej wpisz ścieżkę do katalogu instalacyjnego produktu SPSS Statistics, a następnie ciąg \JRE\bin;. Jeśli na przykład produkt SPSS Statistics jest zainstalowany w katalogu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19*, wpisz:  
  
C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\bin;
- ▶ Kliknij przycisk OK.

**Zastąpienie domyślnego pliku *Java accessibility.properties***

- ▶ Przejdź do folderu *\JRE\lib* w folderze instalacyjnym produktu SPSS Statistics. Jeśli na przykład produkt SPSS Statistics jest zainstalowany w folderze *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19*, przejdź do folderu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\JRE\lib*.
- ▶ Zmień nazwę pliku *accessibility.properties* lub przenieś go do innego folderu.
- ▶ Przejdź do folderu *Accessibility* w folderze instalacyjnym produktu SPSS Statistics. Jeśli na przykład produkt SPSS Statistics jest zainstalowany w folderze *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19*, przejdź do folderu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility*.
- ▶ Skopiuj plik *accessibility.properties*.
- ▶ Wklej plik do folderu *\JRE\lib* w folderze instalacyjnym produktu SPSS Statistics.

Moduł Java Access Bridge zostanie załadowany przy następnym uruchomieniu produktu SPSS Statistics.

**Kopiowanie pliku słownika programu JAWS**

Został utworzony plik słownika do wykorzystania z programem JAWS. Choć nie ma konieczności używania pliku słownika, zawiera on prawidłową wymowę terminów statystycznych, które są nieprawidłowo odtwarzane przez program JAWS. Dodatkowo umożliwia on usunięcie „kreski” z pewnych terminów. Na przykład jeśli używany jest plik słownika, termin „chi-kwadrat” jest odczytywany jako „chi kwadrat”, a nie „chi kreska kwadrat”.

- ▶ Przejdź do folderu *Accessibility* w folderze instalacyjnym produktu SPSS Statistics. Jeśli na przykład produkt SPSS Statistics jest zainstalowany w folderze *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19*, przejdź do folderu *C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\19\Accessibility*.
- ▶ Skopiuj plik *.jdf*.
- ▶ Wklej plik do folderu, który zawiera pliki skryptów programu JAWS dla produktu .
- ▶ Uruchom program JAWS.
- ▶ Uruchom produkt SPSS Statistics.
- ▶ Otwórz plik danych.
- ▶ Z menu wybierz kolejno następujące pozycje:  
Analiza > Test t dla jednej próby

Jeśli używany jest plik słownika, program JAWS odczyta „Test t dla jednej próby” zamiast „Test t jednej kreska próby”.

## ***Oprogramowanie dla systemu Mac OS***

W systemie Mac OS dostępny jest program VoiceOver, będący interfejsem ułatwień dostępu, umożliwiającym odczytywanie zawartości ekranu. Program VoiceOver posiada wbudowaną obsługę języka Java, nie jest więc wymagana specjalna konfiguracja. Dalsze informacje można uzyskać w pomocy systemu Mac.

## ***Oprogramowanie dla systemu Linux***

System Linux udostępnia wiele opcji odczytywania zawartości ekranu. Aby można było używać oprogramowania do odczytywania zawartości ekranu, należy najpierw zainstalować i uaktywnić moduł Java Access Bridge. Więcej informacji można uzyskać w dokumentacji dystrybucji systemu.