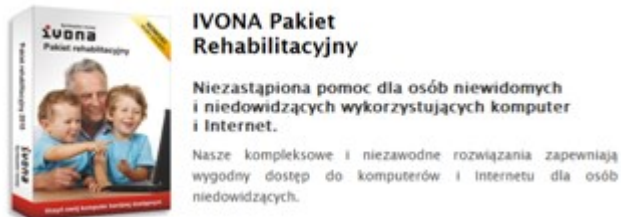


Rozdział 8: Oprogramowanie dla osób niewidomych i niedowidzących

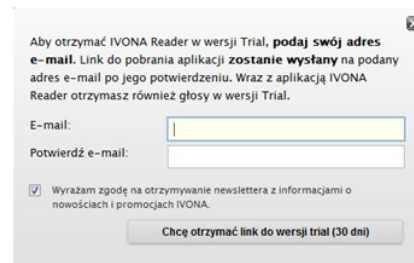
Jednym z najpopularniejszych programów przeznaczonych dla osób niewidomych i niedowidzących jest Pakiet Rehabilitacyjny Ivona współpracujący z darmowym czytnikiem danych ekranowych NVDA.



<http://www.ivona.com/pl/rehabilitacja/>

Ivona jest **syntezatorem mowy**, czyli programem, który potrafi zamienić tekst pisany na mowę. W zależności od jakości syntezatora możliwe jest uzyskanie w miarę dokładnej wymowy, a także możliwość literowania skrótów literowych i odczytywanie liczb. Syntezatory mowy umożliwiają informowanie lub alarmowanie odbiorcy sygnałów. Mogą także odczytywać dokumenty pisane alfabetem Braille'a.

Wersję (trial) ćwiczeniową - darmową (30-dniową) można pobrać ze strony: <http://www.ivona.com/pl/reader/>, po podaniu swojego adresu poczty elektronicznej. Instalacja programu przebiega automatycznie.



Aby otrzymać IVONA Reader w wersji Trial, podaj swój adres e-mail. Link do pobrania aplikacji zostanie wysłany na podany adres e-mail po jego potwierdzeniu. Wraz z aplikacją IVONA Reader otrzymasz również głosy w wersji Trial.

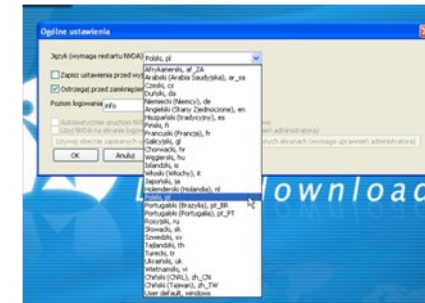
E-mail:

Potwierdź e-mail:

Wyrażam zgodę na otrzymywanie newslettera z informacjami o nowościach i promocjach IVONA.

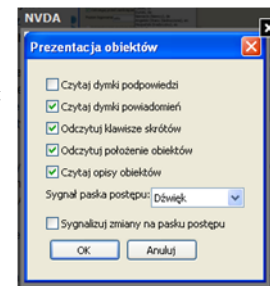
Oprogramowania typu IVONA można także wykorzystywać do czytania gazet i książek w Internecie. Dodatkową funkcjonalnością jest Lektor do filmów i to w 6 językach.

Czytnik ekranu **NVDA** przeznaczony dla niewidomych i niedowidzących użytkowników Windows jest produktem darmowym.



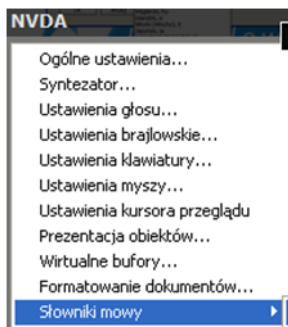
Program ten, podobnie jak IVONA, jest syntezatorem mowy czytającym wszystko na ekranie monitora, po najechaniu wskaźnikiem myszy. Teksty mogą być czytane w kilku językach, w tym w języku polskim. W porównaniu do oprogramowania typu IVONA jakość dźwięku jest jednak znacznie gorsza i wymaga większego skupienia uwagi. NVDA potrafi przeczytać praktycznie wszystko co jest na ekranie, zarówno elementów systemu operacyjnego Windows, jak też tekstów zawartych w różnych przeglądarkach internetowych.

Według recenzji firmy Softonic: „NVDA może też przekształcać tekst pisany na alfabet Braille'a. Aby skorzystać z tej możliwości, trzeba zaopatrzyć się w monitor brailowski. Ta druga opcja jest zapewne najlepsza, jako że czytający głos jest nie do końca wyraźny i odrobinę chaotyczny”. (Źródło: <http://nvda.softonic.pl/>)



W ustawieniach programu NVDA możliwy jest wybór: języka, głosu, opcji odczytywania komunikatów systemu Windows.

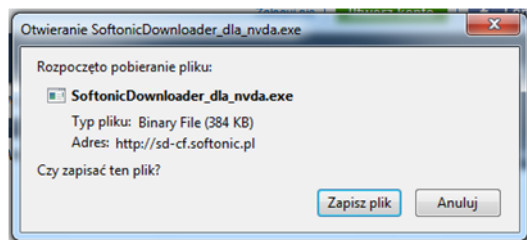
Program NVDA zaopatrzone w szczegółowy plik pomocy w języku polskim.



Darmowy plik instalacyjny NVDA możesz pobrać ze strony: <http://nvda.softonic.pl/download>



Następnie należy zapisać plik instalacyjny na dysk komputera użytkownika:



Instalacja oprogramowania NVDA odbywa się poprzez wskazanie pliku instalacyjnego i uruchomienie go poprzez ENTER. Po zainstalowaniu programu należy na ekranie monitora najechać myszką na ikonę



i uruchomić program klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy .