

Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Staramy się aby wszelkie nasze produkty i usługi były jak najłatwiej dostępne dla wszystkich. Niniejszy dokument zawiera informacje na temat specyficznych funkcji, produktów oraz usług, które mogą uczynić systemy operacyjne Windows® bardziej dostępnymi dla osób niepełnosprawnych:

{button ,JI('>medium',`winfwkpg')}` [Dostosowywanie systemów operacyjnych Microsoft Windows](#)

{button ,JI('',`audiodoc')}` [Dokumentacja Microsoft w innych postaciach](#)

{button ,JI('',`thirdparty')}` [Produkty i usługi komputerowe dla niepełnosprawnych firm trzecich](#)

{button ,JI('',`moreinfo')}` [Inne produkty i usługi dla niepełnosprawnych](#)

Uwaga

- Należy zwrócić uwagę, że niektóre spośród tych informacji odnoszą się do usług i produktów dostępnych na rynku amerykańskim. W miarę uzyskiwania od zainteresowanych środowisk, instytucji oraz firm nowych informacji przydatnych przede wszystkim dla polskich niepełnosprawnych użytkowników komputerów, postaramy się sukcesywnie zamieszczać je w naszej witrynie internetowej oraz w dokumentacji nowych produktów. W celu uzyskania najaktualniejszych tego typu informacji, zapraszamy na naszą witrynę internetową pod adresem <http://www.microsoft.com/poland/enable/>

Produkty i usługi komputerowe dla niepełnosprawnych firm trzecich

Istnieje szeroka gama specjalistycznych produktów innych firm, zarówno oprogramowania jak i sprzętu, ułatwiających osobom niepełnosprawnym posługiwanie się komputerem osobistym. Wśród różnych kategorii produktów dla systemów operacyjnych MS-DOS i Windows są między innymi:

- Programy dla osób niedowidzących, powiększające lub zmieniające kolory prezentowanych informacji.
- Urządzenia prezentujące informacje w języku Braille'a.
- Programy i/lub urządzenia odczytujące informacje przy pomocy syntezatora mowy, dla osób niewidomych, niedowidzących lub mających trudności z czytaniem.
- Udogodnienia sprzętowe lub programowe modyfikujące zachowanie myszy lub klawiatury.
- Programy umożliwiające pisanie z wykorzystaniem myszy lub głosu.
- Programy odgadujące słowa lub frazy, pozwalające użytkownikowi pisać szybciej i przy pomocy mniejszej ilości uderzeń w klawisze.
- Alternatywne urządzenia wskazujące dla ludzi nie mogących korzystać z klawiatury i myszy, takie jak pojedynczy przełącznik lub urządzenia sterowane ustami.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji o produktach i usługach dla osób niepełnosprawnych, należy się kontaktować z następującymi instytucjami:

Informacje dla osób niewidomych lub niedowidzących

Polski Związek Niewidomych,
Ośrodek Informacji i Promocji
Postępu Naukowo-Technicznego,
ul. Jasna 22,
00-054 Warszawa,
tel/faks (0-22) 827 34 85

Produkty dla osób niewidomych lub niedowidzących

Systemy Microsoft Windows 95 i Microsoft Windows NT

Neurosoft Sp. z o.o.
Dział Obsługi Klienta, ul. Rataja 10,
51-507 Wrocław
tel. (0-71) 346 62 82
faks (0-71) 346 63 95
WWW <http://www.neurosoft.com.pl/>

Systemy MS-DOS i Microsoft Windows

Altix Sp. z o.o.
ul. Chlubna 88,
03-051 Warszawa
tel/faks (0-22) 614 36 98

Harpo Sp. z o.o.
ul. 27 grudnia 7,
61-737 Poznań
tel. (0-61) 853 14 25

faks (0-61) 8 53 14 19

WWW <http://www.man.poznan.pl/~harpo/>

Kursy komputerowe dla osób niepełnosprawnych

Centrum Rehabilitacji i Kształcenia Inwalidów,

ul. Gąsiorowskiego 12/14,

05-510 Konstancin-Jeziorna

tel. (0-22) 756 30 65

faks (0-22) 756 30 65

Katalog produktów komputerowych dla niepełnosprawnych

Trace R&D Center przy uniwersytecie Wisconsin–Madison wydaje książkę i dysk CD-ROM opisujące produkty ułatwiające osobom niepełnosprawnym korzystanie z komputera. Książka, zatytułowana Trace Resource Book, zawiera opisy i fotografie ok. 2 000 produktów. Dysk CD-ROM, zatytułowany CO-NET CD, zawiera bazę danych ponad 18 000 produktów i innych informacji dla osób niepełnosprawnych. Są one uaktualniane co pół roku. Z Trace R&D Center można się skontaktować pod następującym adresem lub telefonem:

Trace R&D Center

University of Wisconsin

S-151 Waisman Center

1500 Highland Avenue

Madison, WI 53705-2280

USA

faks (001-608) 262 88 48

WWW <http://trace.wisc.edu/>

Patrz również [Produkty i usługi dla niepełnosprawnych firmy Microsoft](#)

Dokumentacja Microsoft w innych postaciach

Oprócz formy standardowej, dokumentacja wielu produktów firmy Microsoft jest również dostępna w innych postaciach, łatwiej przyswajalnych dla osób niepełnosprawnych.

Osoby mające trudności z czytaniem lub posługiwaniem się dokumentacją drukowaną lub online mogą nabyć większość dokumentacji produktów Microsoft (w języku angielskim) w firmie Recording for the Blind & Dyslexic, Inc. Recording for the Blind & Dyslexic prowadzi dystrybucję dokumentacji, zarówno na kasetach audio jak i na dyskietkach, dla zarejestrowanych klientów swej sieci dystrybucyjnej. Kolekcja Recording for the Blind & Dyslexic obejmuje ponad 80 000 tytułów, w tym dokumentację produktów Microsoft oraz książki wydawnictwa Microsoft Press. Z firmą Recording for the Blind & Dyslexic można się skontaktować pod następującym adresem lub telefonem:

Recording for the Blind & Dyslexic, Inc.

20 Roszel Road

Princeton, NJ 08540

tel. (001-609) 452 06 06

faks (001-609) 987 81 16

WWW <http://www.rfbid.org/>

Wiele z tych książek można także pobrać z amerykańskiej witryny internetowej Microsoft pod adresem

<http://microsoft.com/enable/>.

Dostosowywanie systemów operacyjnych Windows

Istnieje wiele sposobów modyfikowania wyglądu i zachowania systemów operacyjnych Windows tak, aby dostosować je do konkretnych możliwości wzrokowych i motorycznych użytkownika, bez potrzeby stosowania żadnego dodatkowego oprogramowania lub sprzętu.

- Począwszy od Windows 95, ułatwienia wbudowane są standardowo w system operacyjny Windows. Są to funkcje przydatne dla osób mających trudności z używaniem klawiatury lub myszy, niedowidzących, lub niedosłyszących. Te funkcje mogą zostać dodane podczas instalacji systemu lub później, z dysków instalacyjnych. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat instalowania i korzystania z tych funkcji należy poszukać hasła "Ułatwienia" w indeksie Pomocy Windows.
- Wiele z ułatwień dostępnych w systemach operacyjnych Windows może zostać dodanych do wcześniejszych wersji Microsoft Windows, Windows NT i MS-DOS, poprzez dodatki zwane Access Packs. Można pobrać je przy pomocy modemu poprzez różne serwisy sieciowe.
- W celu dostosowania wyglądu ekranu i zachowań systemów operacyjnych Windows do indywidualnych potrzeb i możliwości wzrokowych i motorycznych, można także użyć Panelu Sterowania oraz innych funkcji wbudowanych w system operacyjny lub aplikacje użytkowe firmy Microsoft. Można na przykład dostosowywać kolory i wielkość obiektów, głośność oraz zachowanie klawiatury i myszy.
- W systemie Windows 98 większości ustawień ułatwień można dokonać za pomocą kreatora ułatwień lub Panelu sterowania. Kreator ułatwień przedstawia funkcje posortowane według rodzajów niesprawności, ułatwiając dostosowanie systemu Windows do konkretnych potrzeb. Kreator ułatwia także zapisanie ustawień w pliku, który można zastosować na innym komputerze.
- W systemie dostępne są układy klawiatur Dvoraka, w których najczęściej używane znaki są łatwiej dostępne dla osób mających trudności z korzystaniem z typowego układu "QWERTY". Istnieją trzy warianty układu Dvoraka: dla osób używających obu rąk, dla osób piszących jedynie lewą ręką, oraz dla osób piszących jedynie prawą ręką. Lewo- lub praworęczny układ może być również przydatny dla osób piszących przy użyciu jednego palca lub wskaźnika. Do korzystania z tych układów nie jest potrzebne żadne wyposażenie dodatkowe.

Zakres dostępnych funkcji i to czy są one standardowo wbudowane w system, czy też trzeba je uzyskać jako dodatki, zależy od używanej wersji systemu operacyjnego.

Pełną dokumentację (w języku angielskim) ułatwień dostępnych w systemie operacyjnym można znaleźć w odpowiednich Application Notes wymienionych poniżej. Są one udokumentowane również w *Microsoft Windows 95 Resource Kit* i *Microsoft Windows NT Resource Kit*.

Accessibility Notes i dodatki do pobrania

Pliki te można pobrać z Internetu lub innych serwisów sieciowych przy pomocy modemu. Szczegółowe instrukcje pobierania plików można znaleźć poniżej. (Może być konieczne powiększenie okna Pomocy, aby zobaczyć poniższą tabelę).

Temat	Plik
Dostosowywanie systemów operacyjnych Windows do potrzeb osób niepełnosprawnych (opisuje wszystkie inne dokumenty umieszczone na tej liście i zawiera łącza do ich pobierania; artykuł ten będzie aktualizowany gdy pojawią się nowe wersje systemów operacyjnych Microsoft).	Microsoft Knowledge Base, artykuł Q165486.
Dostosowywanie systemu Microsoft Windows 98 do potrzeb osób niepełnosprawnych	Cst_W98.exe
Dostosowywanie systemu Microsoft Windows 95 do potrzeb osób niepełnosprawnych	Cst_W95.exe
Dostosowywanie systemu Microsoft Windows NT 4.0 do potrzeb osób niepełnosprawnych	Cst_NT4.exe
Dostosowywanie systemu Microsoft Windows NT 3.1 i 3.5 do potrzeb osób niepełnosprawnych (zawiera dodatek Access Pack for Microsoft Windows NT z ułatwieniami dla osób, które mają trudności	Cst_NT3x.exe

w posługiwaniu się klawiaturą lub myszą, albo które słabo słyszą).

Dostosowywanie systemu Microsoft Windows 3.1 do potrzeb osób niepełnosprawnych Cst_W3x.exe

Dostosowywanie systemu Microsoft Windows for Workgroups 3.1 do potrzeb osób niepełnosprawnych Cst_WG3x.exe

Dostosowywanie systemu Microsoft Windows 3.0 do potrzeb osób niepełnosprawnych Cst_W30.exe

Dodatek Access Pack for Microsoft Windows 3.0 i 3.1 z ułatwieniami dla osób, które mają trudności w posługiwaniu się klawiaturą lub myszą, albo które słabo słyszą ACCP.exe

Układy klawiatury Dvorak dla osób jednoręcznych (już uwzględniony w systemie Windows NT w wersji 3.5 lub nowszej) GA0650.exe

Pobieranie plików z Internetu i/lub przy użyciu modemu

Jeśli dysponujemy modemem i/lub dostępem do Internetu, pliki ułatwień można pobrać przy pomocy następujących serwisów:

- Witryna sieci Web Microsoft Accessibility and Disabilities pod adresem internetowym <http://microsoft.com/enable>.
- Serwer internetowy firmy Microsoft pod adresem [ftp.microsoft.com](ftp://microsoft.com), in /softlib/mslfiles.
- Microsoft Download Service (MSDL), który jest dostępny w USA pod telefonem (001-206) 936 67 35 codziennie z przerwą w godzinach od 10:00 do 11:30 (czasu polskiego).

Należy stosować następujące ustawienia modemu: 1200, 2400, 9600 lub 14400 b/s (V.22bis, V.32, V.32bis i V.42), 8 bitów danych, bez parzystości, 1 bit stopu. Nieobsługiwane są modemy 28800 lub szybsze i połączenia ISDN.

Inne produkty i usługi dla niepełnosprawnych

Oprócz funkcji i zasobów opisanych już w tym pliku pomocy, oferujemy i promujemy również szereg innych produktów i usług dla niepełnosprawnych. Są one dostępne zarówno poprzez Microsoft jak i inne organizacje.

Produkty i usługi dla niepełnosprawnych firmy Microsoft

W celu uzyskania aktualnych informacji o produktach i usługach Microsoft dla niepełnosprawnych prosimy zaglądać do działów dla niepełnosprawnych na naszych witrynach internetowych:

USA: <http://www.microsoft.com/enable/>

Polska: <http://www.microsoft.com/poland/enable/>

Patrz również: [Produkty i usługi komputerowe dla niepełnosprawnych firm trzecich](#)

