

Komputer osobisty IBM

## **Oprogramowanie**

**Windows 2000 Professional,  
Windows NT Workstation 4.0,  
Windows 98,  
Windows 95,  
aplikacje i oprogramowanie pomocnicze**





Komputer osobisty IBM

## **Oprogramowanie**

**Windows 2000 Professional,  
Windows NT Workstation 4.0,  
Windows 98,  
Windows 95,  
aplikacje i oprogramowanie pomocnicze**



### **Ważne**

Przed wykorzystaniem informacji zawartych w tym dokumencie lub przed użyciem urządzenia, którego one dotyczą, należy przeczytać Dodatek A, "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 35 oraz Dodatek B, "Uwagi i znaki towarowe" na stronie 37.

### **Wydanie drugie (marzec 2000)**

**Następujące stwierdzenie nie dotyczy Wielkiej Brytanii oraz innych krajów, w których takie zastrzeżenia są niezgodne z miejscowym prawem:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ROZPROWADZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ OBECNIE ZNAJDUJE ("AS IS"), BEZ ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH LUB DOMYŚLNYCH, W TYM RÓWNIEŻ BEZ DOMYŚLNYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. Ponieważ w niektórych państwach zastrzeżenia co do gwarancji wyraźnych lub domyślnych w odniesieniu do niektórych transakcji nie są dopuszczalne, stwierdzenie to może nie mieć zastosowania.

Ta publikacja może zawierać techniczne nieścisłości lub błędy drukarskie. IBM może okresowo wprowadzać zmiany do tej publikacji; zmiany takie zostaną uwzględnione w kolejnych wydaniach publikacji. W dowolnym momencie IBM może dokonywać ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w tej publikacji.

Publikacja ta została opracowana w odniesieniu do produktów i usług oferowanych w Stanach Zjednoczonych. IBM może w innych krajach nie oferować produktów, usług lub opcji omawianych w tym opracowaniu. Podane informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W sprawie informacji na temat produktów, usług i opcji dostępnych w określonym kraju należy zwrócić się do miejscowego przedstawiciela IBM.

Pytania dotyczące informacji technicznej na temat produktów IBM należy kierować do dystrybutora lub przedstawiciela handlowego IBM.

---

## Zawartość

<b>Informacje na temat tej książki</b> . . . . .	v
<b>Rozdział 1. Przegląd oprogramowania</b> . . . . .	1
Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie . . . . .	1
Oprogramowanie na dysku CD Software Selections . . . . .	3
Dokumentacja na dysku CD Software Selections . . . . .	5
Inne dyski CD z oprogramowaniem . . . . .	5
Dyski CD Product Recovery . . . . .	5
<b>Rozdział 2. Rozpoczęcie pracy</b> . . . . .	7
Uruchomienie komputera po raz pierwszy . . . . .	7
Co będzie Ci potrzebne, zanim zaczniesz . . . . .	7
Uruchamianie programu instalacyjnego . . . . .	7
Korzystanie z programu Access IBM . . . . .	9
Rejestrowanie komputera IBM . . . . .	10
Przeglądanie dokumentacji . . . . .	11
Wyłączanie komputera . . . . .	12
<b>Rozdział 3. Instalowanie programów z dysku CD Software Selections</b> . . . . .	13
Dysk CD Software Selections - opis zawartości . . . . .	13
Uruchamianie dysku CD Software Selections . . . . .	14
Używanie programu Software Selections . . . . .	14
<b>Rozdział 4. Programy diagnostyczne i pomocnicze</b> . . . . .	17
Norton AntiVirus for IBM . . . . .	17
ConfigSafe . . . . .	18
IBM Enhanced Diagnostics . . . . .	20
Uruchamianie programu IBM Enhanced Diagnostics z dysku CD Product Recovery . . . . .	20
Tworzenie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics . . . . .	21
Uruchamianie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics . . . . .	21
<b>Rozdział 5. Odzyskiwanie systemu operacyjnego i oprogramowania</b> . . . . .	23
Odzyskiwanie systemu Windows 98 . . . . .	23
Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95 . . . . .	25
Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95 . . . . .	27
Odzyskiwanie systemu Windows NT Workstation . . . . .	28
Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows NT Workstation . . . . .	30
Odzyskiwanie systemu Windows 2000 Professional . . . . .	31
Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional . . . . .	32

Zmiana podstawowej kolejności startowej . . . . .	33
Instalowanie innych systemów operacyjnych . . . . .	34
<b>Dodatek A. Zapoznanie się z umową licencyjną . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Dodatek B. Uwagi i znaki towarowe . . . . .</b>	<b>37</b>
Uwagi . . . . .	37
Znaki towarowe . . . . .	38

---

## Informacje na temat tej książki

Książka zawiera ogólne informacje na temat oprogramowania dostarczonego wraz z komputerem.

Układ książki jest następujący:

- Rozdział 1, “Przegląd oprogramowania” na stronie 1, przedstawia oprogramowanie dostarczone wraz z komputerem.
- Rozdział 2, “Rozpoczęcie pracy” na stronie 7, zawiera informacje ułatwiające rozpoczęcie pracy z komputerem oraz wyjaśniające niektóre funkcje oprogramowania.
- Rozdział 3, “Instalowanie programów z dysku CD Software Selections” na stronie 13, zawiera informacje na temat instalacji lub reinstalacji oprogramowania dostarczonego na dysku CD *Software Selections*.
- Rozdział 4, “Programy diagnostyczne i pomocnicze” na stronie 17, zawiera informacje o rozwiązywaniu problemów oraz oprogramowaniu pomocniczym załączanym fabrycznie do komputera.
- Rozdział 5, “Odzyskiwanie systemu operacyjnego i oprogramowania” na stronie 23, zawiera informacje o odzyskiwaniu fabrycznie instalowanego systemu operacyjnego, aplikacji i sterowników urządzeń.
- Dodatek A, “Zapoznanie się z umową licencyjną” na stronie 35, zawiera instrukcje przeglądania *Międzynarodowej umowy licencyjnej IBM na programy nieobjęte gwarancją*.
- Dodatek B, “Uwagi i znaki towarowe” na stronie 37, zawiera uwagi oraz informacje na temat znaków towarowych.





---

## Rozdział 1. Przegląd oprogramowania

Na Twoim komputerze IBM® jest fabrycznie zainstalowany jeden z następujących systemów operacyjnych Microsoft® Windows®<sup>1</sup>:

- Windows NT® Workstation 4.0
- Windows 98 Second Edition (SE)
- Windows 2000 Professional.

Wraz z komputerem użytkownik otrzymuje także wiele różnych programów, takich jak aplikacje, narzędzia diagnostyczne i sterowniki urządzeń. Część oprogramowania została *zainstalowana fabrycznie*, zaś niektóre programy znajdują się na dyskach CD dostarczonych wraz z komputerem.

**Uwaga:** W żadnym z modeli, których dotyczy niniejsza publikacja, nie instaluje się fabrycznie systemu Microsoft Windows 95. System Windows 95 można jednak zainstalować na niektórych komputerach z dysków CD IBM *Product Recovery* dla systemu Windows 98. Opcja ta jest dostępna tylko w niektórych komputerach (więcej informacji na ten temat zawiera podrozdział "Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95" na stronie 25).

### Ważne

Oprogramowanie (poza systemem operacyjnym firmy Microsoft) podlega licencji na zasadach zawartych w dokumencie *Międzynarodowa umowa licencyjna IBM na programy nieobjęte gwarancją*. Używanie komputera jest równoznaczne z akceptacją tych zasad. Dodatek A, "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 35, zawiera informacje na temat sposobu zapoznania się z umową licencyjną.

---

## Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie

Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie obejmuje, poza systemem operacyjnym firmy Microsoft, następujące pozycje:

- **Access IBM** - podstawowe miejsce, z którego można zainstalować oprogramowanie dostarczone przez IBM, utworzyć dyskietki diagnostyczne, zarejestrować komputer, ustawić datę i godzinę, zainstalować drukarkę, przeglądać w wersji elektronicznej książki, umowę licencyjną lub warunki gwarancji oraz uzyskać informacje na temat produktów i pomocy technicznej IBM.

---

<sup>1</sup> Certyfikat autentyczności z firmy Microsoft stanowi gwarancję, że oprogramowanie Windows zainstalowane w tym komputerze posiada legalną licencję firmy Microsoft Corporation.

- **ConfigSafe** - wszechstronny program służący do rozpoznawania konfiguracji i do zastosowania w sytuacjach awaryjnych. Zawiera on funkcje umożliwiające przywrócenie prawidłowego funkcjonowania systemu po awarii, w przypadku wadliwej pracy lub gdy nie daje się on uruchomić.
- **Microsoft Office 2000 Small Business Edition**, zainstalowany fabrycznie na niektórych modelach. Pakiet ten można reinstalować tylko za pomocą dysku CD Microsoft Office 2000 dostarczonego w komplecie z komputerem. Pakietu Microsoft Office 2000 nie ma na dysku CD *Software Selections*.
- **Sterowniki urządzeń** zainstalowanych fabrycznie. Sterowniki urządzeń są także dostępne w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/support/>. Podaj w polu **Quick Path** typ i numer modelu komputera, aby odnaleźć pliki do pobrania przeznaczone specjalnie dla niego. Rozdział 5, "Odzyskiwanie systemu operacyjnego i oprogramowania" na stronie 23, zawiera więcej informacji na temat instalowania sterowników urządzeń (patrz: podrozdział dotyczący posiadanego systemu operacyjnego).
- **Windows NT Service Pack**, uaktualnienie udostępnione użytkownikom systemu Windows NT Workstation przez firmę Microsoft. Jeśli na komputerze jest zainstalowany fabrycznie system Microsoft Windows NT Workstation, dla Twojej wygody firma IBM zainstalowała już na jego dysku twardym Service Pack 5.

#### Ważne

Aby instalując sterowniki nie uszkodzić instalacji uaktualnienia Service Pack, należy je instalować z katalogu I386 na dysku C. Jeśli instaluje się sterowniki z innego katalogu lub urządzenia niż katalog I386 na dysku C, trzeba ponownie zainstalować Service Pack.

Aby reinstalować uaktualnienie Service Pack, kliknij dwukrotnie ikonę **Service Pack 5** na pulpicie, a następnie kliknij opcję **Reinstall Service Pack**.

Rozdział 2, "Rozpoczęcie pracy" na stronie 7, zawiera dodatkowe informacje na temat oprogramowania zainstalowanego fabrycznie.

---

## Oprogramowanie na dysku CD Software Selections

Oprócz programów i sterowników zainstalowanych fabrycznie, do komputera jest także załączony dysk (lub dyski) CD *Software Selections*, na którym (których) można znaleźć inne programy. W zależności od potrzeb użytkownik decyduje, które z tych programów zainstalować.

Lista programów zamieszczanych na dyskach CD *Software Selections* znajduje się poniżej. Nie zawsze na dyskach CD *Software Selections* dostarczonych wraz z komputerem zamieszczone są wszystkie wymienione poniżej programy. Niektóre programy mogą nie być dostępne we wszystkich językach lub we wszystkich krajach. Ponadto część programów może się różnić od ich wersji detalicznych i nie obejmować pełnej dokumentacji lub wszystkich funkcji. Rozdział 3, "Instalowanie programów z dysku CD *Software Selections*" na stronie 13, zawiera informacje, jak instalować programy z dysków CD *Software Selections*.

<b>CoSession Remote 32</b>	Jest to narzędzie komunikacyjne, które służy pracownikom serwisu IBM oraz administratorom sieci do zdalnego diagnozowania lub rozwiązywania problemów. Połączenie może być nawiązane poprzez modem lub sieć lokalną (LAN).
<b>IBM Internet Connection</b>	Program IBM Internet Connection służy do nawiązania połączenia telefonicznego z Internetem. Programu tego można używać razem z przeglądarką Netscape Navigator, która znajduje się na dysku CD <i>Software Selections</i> , lub z przeglądarką Microsoft Internet Explorer.
<b>IBM Update Connector</b>	IBM Update Connector służy do pobierania programów, uaktualnień programów oraz danych z serwera IBM bezpośrednio przez Internet. Program Update Connector automatycznie sprawdza, czy w komputerze trzeba zainstalować uaktualnienie, a jeśli tak, pobiera je i instaluje za zgodą użytkownika.
<b>Netscape Communicator</b>	Netscape Communicator może być stosowany do przeglądania zasobów firmowego intranetu lub sieci WWW. Netscape Communicator zapewnia pełny zestaw funkcji internetowych, takich jak e-mail, grupy dyskusyjne czy obsługa najnowszych opcji dostępnych w sieci WWW.
<b>Norton AntiVirus for IBM</b>	Program Norton AntiVirus for IBM służy do wykrywania wirusów i usuwania ich z komputera. Podrozdział "Norton AntiVirus for IBM" na stronie 17 zawiera dalsze informacje oraz instrukcję instalacji.

<b>PC-Doctor for Windows</b>	Jest to pakiet narzędzi diagnostycznych, z których można korzystać w systemie Windows. Narzędzia te umożliwiają określanie problemów sprzętowych, a także dostarczają informacji na temat środowiska operacyjnego komputera i niektórych elementów oprogramowania. Dokumentacja pomocnicza włączona jest do systemu pomocy.
<b>Tivoli® Management Agent</b>	Za pomocą tego programu administrator sieci może zbierać informacje na temat komputera i monitorować jego funkcjonowanie.

Niektóre modele sprzedawane są wraz z dodatkowym dyskiem CD *Software Selections* zawierającym następujące programy:

<b>Oprogramowanie ADSL</b>	Asymetryczne cyfrowe łącze abonenckie (Asymmetric Digital Subscriber Line - ADSL) umożliwia szybkie przesyłanie danych za pośrednictwem zwykłej linii telefonicznej. Oprogramowanie to, wraz ze specjalnymi modemami ADSL podłączonymi na obu końcach linii telefonicznej, umożliwia jednoczesny przekaz głosu i danych przez tę samą linię telefoniczną. Niektórzy użytkownicy systemu operacyjnego Windows NT Workstation będą musieli zainstalować inne sterowniki ADSL, jeśli ich dostawca usług używa protokołu PPP over ATM (RFC 2364). Aby zainstalować te sterowniki, należy przeczytać plik README, który otworzy się po zainstalowaniu z dysku CD <i>Software Selections</i> oprogramowania monitorującego ADSL.
<b>i.Share</b>	Program i.Share Server umożliwia współdzielenie jednego połączenia internetowego serwera przez maksymalnie 10 komputerów-klientów, na których uruchomiony jest program i.Share Client.
<b>RingCentral Fax</b>	Program RingCentral FAX umożliwia wysyłanie i odbieranie faksów.
<b>Easy CD Creator</b>	Program Easy CD Creator służy do nagrywania płyt CD z danymi lub muzyką, które można później odtwarzać w prawie każdym napędzie CD-R i CD-ROM.

---

## Dokumentacja na dysku CD Software Selections

Na dysku CD *Software Selections* zamieszczona jest dokumentacja do komputera w postaci plików w formacie PDF. W przypadku niektórych modeli dysk CD może zawierać także inne publikacje. Podrozdział "Przeglądanie dokumentacji" na stronie 11 opisuje, jak zainstalować i przeglądać dokumentację.

- Podręcznik użytkownika komputera
- *Understanding Your Personal Computer*
- *Oprogramowanie* (to właśnie ta publikacja)

---

## Inne dyski CD z oprogramowaniem

Niektóre modele sprzedawane są wraz z dodatkowymi dyskami CD zawierającymi inne oprogramowanie, które można zainstalować.

### **lomega Tools**

Z tego dysku CD można zainstalować oprogramowanie pomocnicze napędu Zip lomega. Na dysku znajdują się różne narzędzia i sterowniki lomega.

### **Lotus® SmartSuite®**

Lotus SmartSuite to pakiet wydajnych aplikacji biurowych. W jego skład wchodzi programy o rozbudowanych możliwościach oraz wszystko, co jest potrzebne do uzyskania dostępu do Internetu. Do komputera załączany jest dysk CD Lotus SmartSuite lub upoważnienie do bezpłatnego otrzymania jednego dysku CD pakietu Lotus SmartSuite. Aby zainstalować pakiet SmartSuite, włóż dysk CD Lotus SmartSuite do napędu CD-ROM lub poproś o pomoc administratora sieci.

### **Microsoft Office 2000**

Na niektórych modelach pakiet Microsoft Office 2000 jest zainstalowany fabrycznie. W razie potrzeby można go reinstalować z tego dysku CD.

---

## Dyski CD Product Recovery

Z komputerem nie dostarcza się dyskietek awaryjnych do oprogramowania zainstalowanego fabrycznie. Większość zainstalowanych fabrycznie przez IBM programów i sterowników do standardowych funkcji i urządzeń komputera jest jednak zawarta na dysku lub dyskach CD *Product Recovery*, które są załączane do komputera. Informacje na temat używania dysków CD *Product Recovery* znajdują się w podrozdziałach dotyczących poszczególnych systemów operacyjnych:

- “Odzyskiwanie systemu Windows 98” na stronie 23,
- “Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95” na stronie 25,
- “Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95” na stronie 27,
- “Odzyskiwanie systemu Windows NT Workstation” na stronie 28,
- “Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows NT Workstation” na stronie 30,
- “Odzyskiwanie systemu Windows 2000 Professional” na stronie 31,
- “Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional” na stronie 32.

---

## Rozdział 2. Rozpoczęcie pracy

Rozdział zawiera wiadomości ułatwiające rozpoczęcie pracy z komputerem. Wyjaśniono w nim następujące kwestie:

- Co będzie potrzebne przed pierwszym włączeniem komputera oraz co się stanie po jego włączeniu.
- W jaki sposób:
  - dotrzeć do informacji i wykonywać zadania z programu Access IBM;
  - zarejestrować swój komputer;
  - przeczytać dokumentację;
  - bezpiecznie wyłączać komputer.

---

### Uruchomienie komputera po raz pierwszy

Przed pierwszym uruchomieniem systemu operacyjnego należy wykonać procedurę instalacyjną.

**Ważne:** Jeśli przy pierwszym uruchomieniu komputera nie wykona się w całości procedury instalacyjnej przed wyłączeniem komputera, mogą wystąpić nieoczekiwane problemy.

### Co będzie Ci potrzebne, zanim zaczniesz

Przed rozpoczęciem procedury instalacyjnej należy zaopatrzyć się w następujące materiały informacyjne i publikacje:

- podręcznik do systemu operacyjnego dostarczony wraz z komputerem;
- Certyfikat autentyczności z firmy Microsoft naklejony na obudowę komputera;
- informacje od administratora dotyczące sieci (jeśli są potrzebne);
- informacje o typie drukarki i numerze używanego przez nią portu, jeśli jest ona bezpośrednio podłączona do komputera.

### Uruchamianie programu instalacyjnego

Jeśli program instalacyjny nie był poprzednio uruchamiany, pojawi się automatycznie przy pierwszym uruchomieniu komputera. Program poprosi o dokonywanie wyborów lub wpisanie niezbędnych informacji. Jeśli potrzebujesz informacji bardziej szczegółowych, niż zawarte w podanych niżej uwagach, zajrzyj do podręcznika systemu operacyjnego Microsoft.

## Informacje dotyczące wszystkich systemów operacyjnych

- Program instalacyjny, jaki pojawi się po uruchomieniu komputera, różni się nieco od tego, który jest opisany w podręczniku do systemu operacyjnego. Niektóre z opcji opisanych w podręczniku do systemu operacyjnego nie występują, ponieważ zostały ustawione fabrycznie.
- W trakcie instalowania należy zaakceptować umowę licencyjną.
- W niektórych przypadkach identyfikator produktu Microsoft będzie automatycznie wpisany w pola formularza rejestracyjnego. Jeśli identyfikator produktu nie jest wpisany, trzeba wpisać numer identyfikacyjny produktu z Certyfikatu autentyczności. Certyfikat autentyczności jest naklejony na obudowie komputera.

**Uwaga:** Jeśli do komputera nie był załączony podręcznik do systemu operacyjnego, przeczytaj w rozdziale "Uzyskiwanie pomocy, serwisu i informacji" publikacji *Wprowadzenie*, jak go zamówić.

- Po zakończeniu procedury instalacyjnej i zrestartowaniu komputera pojawi się pulpit systemu Windows.

**Uwaga:** Aby wyświetlić okno logowania w systemie Windows NT Workstation, niezbędne jest naciśnięcie klawiszy Ctrl+Alt+Delete.

- Przy najbliższej sposobności należy sporządzić dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics*. Ta dyskietka startowa może być wykorzystana do ustalenia przyczyny problemów z komputerem. Informacje na temat tworzenia dyskietki diagnostycznej zawiera podrozdział "Tworzenie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics" na stronie 21.

## Informacje dla użytkowników systemu Windows 98 SE

Ta informacja dotyczy komputerów sprzedawanych z systemem operacyjnym Windows 98 SE. Jeśli w komputerze zainstalowany jest modem, w trakcie konfiguracji komputer połączy się przez Internet z firmami IBM i Microsoft. Można wówczas będzie przekazać swoją rejestrację przez Internet. Więcej informacji zawiera podrozdział "Rejestrowanie komputera IBM" na stronie 10.

## Informacje dla użytkowników systemu Windows NT Workstation

- Na dysku twardym komputera znajdują się jedna lub dwie (w zależności od modelu) partycje 2 GB, które zostały fabrycznie sformatowane. Na jednej z nich, noszącej nazwę C, znajduje się system Windows NT Workstation oraz inne fabrycznie zainstalowane programy. Pozostały obszar dysku twardego jest niesformatowany, zatem nie można go używać, dopóki się go nie sformatuje i nie podzieli na partycje.

Aby podzielić dysk twardy na partycje:



1. W menu programu Access IBM kliknij przycisk **Start up**. Podrozdział "Korzystanie z programu Access IBM" na stronie 9 zawiera więcej informacji na temat korzystania z programu Access IBM.
  2. W menu Start up kliknij opcję **Partition your hard disk**.
  3. Uruchomi się program Disk Administrator. Aby uzyskać więcej informacji na temat dzielenia dysku twardego na partycje, kliknij przycisk **Help** w oknie Disk Administrator.
  4. Po utworzeniu partycji na dysku twardym zamknij program Disk Administrator.
- Przy najbliższej sposobności utwórz dyskietkę *Windows NT Workstation Emergency Repair Disk*; odpowiednie instrukcje znajdują się w podręczniku do systemu operacyjnego. Sporządzenie tej dyskietki jest niezwykle ważne, gdyż daje ona możliwość odzyskania systemu po ewentualnej awarii. Po wyposażeniu komputera w jakiegokolwiek nowe opcje należy sporządzić nową dyskietkę awaryjną, aby odzwierciedlała ona bieżącą konfigurację systemu. Dodatkowe informacje na temat tworzenia takiej dyskietki i korzystania z niej zawiera podręcznik do systemu operacyjnego.

---

## Korzystanie z programu Access IBM

Po zakończeniu działania programu instalacyjnego i otwarciu pulpitu Windows zobaczysz menu programu Access IBM. Access IBM stanowi podstawowe miejsce, z którego można:

- Zarejestrować swój komputer IBM.
- Uruchomić dysk CD *Software Selections* i zainstalować dodatkowe programy, takie jak wymienione w podrozdziale "Oprogramowanie na dysku CD Software Selections" na stronie 3.
- Utworzyć startową dyskietkę diagnostyczną.
- Przeczytać dokument *Międzynarodowa umowa licencyjna na programy nieobjęte gwarancją*.
- Wykonać pewne czynności konfiguracyjne, takie jak:
  - ustawienie godziny i daty
  - skonfigurowanie sieci
  - zapoznanie się z informacjami na temat organizacji miejsca pracy.
- Przeglądać strony WWW firmy IBM, które zawierają informacje na temat produktów oraz pomocy technicznej IBM. Aby możliwe było wykorzystanie tej opcji, komputer musi być podłączony do Internetu i musi być w nim zainstalowana przeglądarka. Jeśli Twój komputer nie

ma połączenia z Internetem, możesz odnaleźć pewną liczbę stron WWW zapisanych na dysku twardym.

Aby użyć programu Access IBM:

1. Jeśli program Access IBM nie jest jeszcze uruchomiony, kliknij przycisk **Start** systemu Windows, po czym przewiń menu do opcji **Access IBM** i kliknij ją.
2. Aby wykonywać zadania lub uzyskiwać informacje za pomocą programu Access IBM, należy:
  - a. Kliknąć jedną z kategorii menu:

**Start up**  
**Customize**  
**Get help**  
**View license and warranty**

Po wybraniu kategorii wyświetlane jest menu z dotyczącymi jej opcjami.

- b. Po wybraniu menu kategorii należy kliknąć temat. W razie potrzeby należy stosować się do instrukcji podawanych na ekranie.

---

## Rejestrowanie komputera IBM

Dzięki zarejestrowaniu Twojego komputera firma IBM zyskuje możliwość lepszej obsługi serwisowej. Dane otrzymane w trakcie rejestracji umieszczane są w centralnej bazie danych, do której dostęp mają przedstawiciele działu pomocy technicznej IBM. W razie potrzeby skorzystania z pomocy technicznej pracownik IBM ma już u siebie dane Twojego komputera, co pozwala skrócić czas rozmowy telefonicznej. Twoje komentarze na temat komputera zostaną ponadto przeanalizowane przez zespół zajmujący się badaniem poziomu zadowolenia klientów i będą brane pod uwagę przy wprowadzaniu ulepszeń w następnych modelach komputera IBM.

Podczas instalowania komputer można zarejestrować w IBM za pomocą programu Product Registration. Program rejestracyjny notuje Twoje imię i nazwisko, adres, numer telefonu i faksu, adres poczty elektronicznej oraz typ i numer seryjny komputera. Informacje te należy przekazać do IBM jednym z podanych sposobów:

- Wydrukować i przekazać je pocztą do IBM na adres podany przez program Product Registration.
- Jeśli Twój komputer ma modem, przesłać je bezpośrednio do IBM.

Nawet jeśli nie zarejestrowałeś komputera podczas wstępnej instalacji, możesz to zrobić w dowolnym momencie po zakończeniu działania programu instalacyjnego. Aby zarejestrować komputer:

1. W programie Access IBM kliknij przycisk **Start up**. Pojawi się odpowiednie menu (instrukcje używania programu Access IBM znajdują się na stronie 9).
2. Kliknij **Register with IBM**, a następnie stosuj się do instrukcji w oknie.

Możesz również zarejestrować komputer w sieci WWW pod adresem <http://www.pc.ibm.com/pc/register>.

---

## Przeglądanie dokumentacji

Dokumentacja elementów sprzętu i oprogramowania komputera dostarczona jest w postaci plików PDF. Do przeglądania plików w tym formacie niezbędny jest program Adobe Acrobat Reader. Jeśli na komputerze nie ma zainstalowanego programu Acrobat Reader, można go zainstalować z dysku CD *Software Selections* lub pobrać z serwisu WWW firmy Adobe i zainstalować.

**Uwaga:** Instalator zamieszczony na dysku CD *Software Selections* instaluje angielską wersję językową programu Acrobat Reader dla systemu Windows. Wersje w innych językach i dla innych systemów operacyjnych można pobrać z serwisu WWW firmy Adobe.

Aby otworzyć pliki dokumentacji:

1. W programie Access IBM kliknij **Customize** → **Install software**.
2. Włóż dysk CD *Software Selections* do napędu CD-ROM i znajdź dokumenty, które mają być zainstalowane.
3. Wybierz opcję **Install documentation**.
4. Aby otworzyć książki w wersji elektronicznej po ich zainstalowaniu, należy wybrać na pulpicie Windows **Start** → **Programy** → **Online Books**.

Dokumentacja w wersji elektronicznej w plikach PDF jest także dostępna w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides.html>.

---

## Wyłączanie komputera

Aby uniknąć utraty niezapisanych danych lub uszkodzenia oprogramowania, należy zawsze przed wyłączeniem komputera wykonać procedurę zamknięcia.

Aby zakończyć pracę komputera:

1. Zapisz wszystkie dane, z którymi pracujesz.
2. Zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
4. Kliknij opcję **Zamknij system...**
5. W oknie dialogowym wybierz opcję **Zakończyć pracę komputera?**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić polecenie.

---

## Rozdział 3. Instalowanie programów z dysku CD Software Selections

W tym rozdziale zawarte są instrukcje instalowania lub reinstalowania programów znajdujących się na dysku CD *Software Selections*. Do niektórych modeli załączany jest drugi dysk CD *Software Selections* z dodatkowymi programami.

### Ważne

Aby korzystać z dysków CD *Software Selections*, na komputerze musi być zainstalowany program Microsoft Internet Explorer w wersji 4.0 lub nowszej.

### Uwagi:

1. Na dyskach CD *Software Selections* nie ma systemów operacyjnych. Dysków CD można używać wyłącznie na komputerze, na którym zainstalowany jest system operacyjny.
2. Nie wszystkie programy dostępne są w wersjach dla wszystkich systemów operacyjnych. Informacje, które programy dostępne są dla Twojego systemu operacyjnego, znajdują się na dyskach CD *Software Selections*.

---

## Dysk CD Software Selections - opis zawartości

Dyski CD *Software Selections* zawierają aplikacje, programy pomocnicze oraz dokumentację komputera.

Za pomocą dysków CD można:

- instalować programy lub dokumentację (książki w wersji elektronicznej) bezpośrednio z dysku CD (jeśli komputer jest wyposażony w napęd CD-ROM);
- utworzyć na dysku lub w sieci lokalnej obraz dysku CD *Software Selections* i instalować programy z tego obrazu.

Dyski CD *Software Selections* wyposażone są w prosty w użyciu interfejs graficzny i zautomatyzowane procedury instalacji większości programów. Dyski CD oferują także pomoc z opisem ich zawartości i funkcji.

Licencji na programy zawarte na dyskach CD *Software Selections* udziela się na zasadach i warunkach opisanych w międzynarodowej umowie licencyjnej firmy IBM na programy nieobjęte gwarancją (*IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs*), która dostępna jest w

programie Access IBM (patrz: Dodatek A, "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 35).

---

## Uruchamianie dysku CD Software Selections

Dysk CD *Software Selections* uruchamia się, wkładając go do napędu CD-ROM. Program Software Selections uruchomi się automatycznie, o ile włączona jest funkcja autostartu.

Jeśli funkcja autostartu w komputerze jest zablokowana:

1. W programie Access IBM kliknij **Customize** → **Install Software**. Pojawi się menu główne programu Software Selections.
2. Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

lub

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows, a następnie kliknij opcję **Uruchom**.
2. Wpisz  
`e:\swselect.exe`  
gdzie *e* jest oznaczeniem napędu CD-ROM.
3. Naciśnij Enter. Pojawi się menu programu Software Selections.
4. Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

Po zainstalowaniu program można uruchomić wybierając go z menu **Programy** znajdującego się w menu Start systemu Windows. Dokumentacja pomocnicza większości programów wbudowana jest w system pomocy, a do niektórych załączona jest także dokumentacja w wersji elektronicznej (np. plik README).

---

## Używanie programu Software Selections

Program Software Selections jest załączony na dysku CD *Software Selections*.

Aby zainstalować programy z dysku CD *Software Selections*:

1. W menu Software Selections kliknij pola wyboru znajdujące się obok programów, które chcesz zainstalować.
2. Po zaznaczeniu programów kliknij **Install**. Otworzy się okno przedstawiające programy, które mają zostać zainstalowane. Kliknij **OK**, aby kontynuować instalację, lub **Cancel**, aby zrezygnować.

3. Aby dokończyć instalację, wybierz wszystkie ustawienia i postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.





---

## Rozdział 4. Programy diagnostyczne i pomocnicze

W tym podrozdziale zawarte są informacje o oprogramowaniu diagnostycznym i pomocniczym załączanym do komputera:

- Norton AntiVirus for IBM
- ConfigSafe
- IBM Enhanced Diagnostics.

---

### Norton AntiVirus for IBM

Norton AntiVirus for IBM jest kompleksowym programem antywirusowym, który wykrywa wirusy w komputerze i usuwa je. Aby zainstalować program Norton AntiVirus for IBM:

1. W programie Access IBM kliknij przycisk **Customize** (informacje na temat uruchamiania programu Access IBM znajdują się na stronie 9).
2. W menu Customize kliknij **Install software**.
3. Gdy pojawi się odpowiedni komunikat, włóż dysk CD *Software Selections* do napędu CD-ROM.
4. Gdy pojawi się menu Software Selections, kliknij (o ile nie jest zaznaczone) pole wyboru znajdujące się obok programu Norton AntiVirus for IBM.
5. Po zaznaczeniu programu kliknij **Install**. Otworzy się okno przedstawiające programy, które mają zostać zainstalowane. Kliknij **OK**, aby kontynuować instalację, lub **Cancel**, aby zrezygnować.

Jeśli po zainstalowaniu programu chcesz zmienić lub przejrzeć jego aktualne ustawienia, wykonaj następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Kliknij **Programy** → **Norton AntiVirus**.
3. W oknie Norton AntiVirus kliknij **Options**.
4. Klikając przyciski w górnej części okna, można przeglądać i dowolnie zmieniać ustawienia programu. Aby zapisać zmiany, kliknij **OK** w każdym oknie, w którym wprowadzasz zmiany.
5. Aby sporządzić harmonogram szukania wirusów lub aktualizacji LiveUpdate for Windows 98:
  - a. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows. Wybierz **Programy** → **Norton AntiVirus** → **Schedule a Scan or LiveUpdate**.

- b. W oknie Scheduled Tasks kliknij przycisk **Add Scheduled Task**.
- c. Jako aplikację do uruchomienia wybierz **Norton AntiVirus**.
- d. Ustal harmonogram wyszukiwania wirusów.
- e. Zamknij okno Scheduled Tasks.

Dokumentacja pomocnicza dostępna jest w wersji elektronicznej. Aby uzyskać do niej dostęp:

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Wybierz **Programy** → **Norton AntiVirus** → **Product Support**.
3. Kliknij **Reference Guide** lub **User's Guide**.

**Uwaga:** Aby przeczytać dokumentację, trzeba mieć zainstalowany program Adobe AcrobatReader. Więcej informacji na temat instalowania programu Acrobat Reader znajduje się na dysku CD *Software Selections*.

---

## ConfigSafe

Instalowany fabrycznie w komputerze program ConfigSafe jest wszechstronnym narzędziem służącym do rozpoznawania konfiguracji i do zastosowania w sytuacjach awaryjnych. Ułatwia on użytkownikowi (lub pracownikowi serwisu) przywrócenie systemu do stanu normalnego po wystąpieniu awarii, gdy system zostanie uszkodzony albo nie daje się go używać lub uruchomić.

Najważniejsze zalety programu ConfigSafe:

- Interfejs graficzny sterowany poprzez menu.
- Funkcja obrazu (migawki), która w ustalonych odstępach czasu, automatycznie rejestruje i zapamiętuje informacje konfiguracyjne systemu. Informacje te dotyczą plików systemowych, konfiguracji sprzętu, wersji plików, połączeń sieciowych oraz danych w rejestrze. Pierwszy obraz jest rejestrowany przy pierwszym uruchomieniu komputera.
- Funkcja odtwarzania konfiguracji, dzięki której można w kilka sekund przywrócić w systemie konfigurację poprzednią (lub fabryczną).
- Funkcja UNDO (cofnij), która umożliwia cofnięcie ostatnio przywróconych zmian i powrót do konfiguracji poprzedniej.
- Automatyczne śledzenie zmian wprowadzanych (świadomie lub nieświadomie) do podstawowej konfiguracji systemu.
- Funkcja sporządzania raportów, która umożliwia natychmiastowe uzyskanie raportów dotyczących zmian w konfiguracji systemu, a następnie ich przeglądanie lub drukowanie. Raport może zawierać

istotne informacje, np. listę zmian wprowadzonych w ciągu minionego tygodnia lub od chwili dokonania instalacji fabrycznej.

Raporty takie mogą być przydatne przy wyszukiwaniu usterek, mogą też być udostępniane lub przesyłane faksem pracownikom serwisu, co ułatwi im rozwiązanie danego problemu.

- Możliwość uzyskania zdalnej pomocy dzięki współdziałaniu z innymi programami, np. CoSession Remote 32.
- Automatyczne wykonywanie czasochłonnych zadań, takich jak tworzenie kopii zapasowych informacji konfiguracyjnych czy gromadzenie danych.
- Prosty sposób (typu "wskaż i kliknij") zapamiętania aktualnych ustawień systemowych przed wprowadzeniem zmian w zakresie sprzętu lub oprogramowania. Umożliwia to szybki powrót systemu do stanu normalnego, jeśli po wprowadzeniu zmian pojawiły się problemy.
- Funkcje dostosowania systemu do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Program ConfigSafe może być narzędziem bardzo przydatnym do rozwiązywania problemów, zwłaszcza takich, które dają o sobie znać po zainstalowaniu nowej aplikacji lub karty. Przed wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w konfiguracji systemu należy za pomocą ConfigSafe sporządzić obraz aktualnej, działającej konfiguracji. Jeśli zmiany wprowadzone do plików konfiguracyjnych spowodują unieruchomienie komputera, można będzie do tej konfiguracji z łatwością powrócić.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemów samodzielnie i potrzebujesz pomocy technicznej pracowników IBM, warto przed skontaktowaniem się z centrum pomocy IBM PC HelpCenter® sporządzić za pomocą ConfigSafe raport z ostatnich zmian w konfiguracji. Informacje zawarte w takim raporcie ułatwią pracownikom pomocy technicznej IBM rozwiązanie problemów.

Jeśli zajdzie potrzeba reinstalowania tego programu:

1. W programie Access IBM kliknij przycisk **Customize** (informacje na temat uruchamiania programu Access IBM znajdują się na stronie 9).
2. W menu Customize kliknij **Install software**.
3. Gdy pojawi się odpowiedni komunikat, włóż dysk CD *Software Selections* do napędu CD-ROM.
4. Gdy pojawi się menu Software Selections, kliknij pole wyboru znajdujące się obok programu ConfigSafe.
5. Po zaznaczeniu programu kliknij **Install**. Otworzy się okno przedstawiające programy, które mają zostać zainstalowane. Kliknij **OK**, aby kontynuować instalację, lub **Cancel**, aby zrezygnować.

Aby uruchomić program po jego zainstalowaniu:

1. Kliknij przycisk **Start**.
2. Kliknij **Programy** → **ConfigSafe** → **ConfigSafe**.

Dokumentacja pomocnicza zawarta jest w systemie pomocy. Aby otworzyć system pomocy:

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Wybierz **Programy** → **ConfigSafe**.

---

## IBM Enhanced Diagnostics

Program IBM Enhanced Diagnostics działa niezależnie od systemu operacyjnego. Program może być używany do testowania elementów sprzętowych komputera i niektórych elementów oprogramowania. Ten sposób testowania jest na ogół stosowany w przypadkach, gdy inne metody są niedostępne lub okazały się nieskuteczne w rozwiązywaniu problemów ze sprzętem.

Program IBM Enhanced Diagnostics można uruchomić z załączonego do komputera dysku CD *Product Recovery* lub utworzyć dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* i uruchamiać program diagnostyczny z tej dyskietki.

Aby uruchomić program IBM Enhanced Diagnostics z dysku CD *Product Recovery*, trzeba czasami zmienić podstawową kolejność startową tak, aby pierwszym urządzeniem startowym był napęd CD-ROM. Po zakończeniu diagnozowania komputera trzeba przywrócić podstawową kolejność startową. Więcej informacji na ten temat zawiera podrozdział "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33.

Jeśli nie dysponujesz napędem CD-ROM, możesz utworzyć dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* na dowolnym innym systemie z zainstalowanym napędem CD-ROM. Możesz też pobrać najnowszą wersję kodu diagnostycznego ze strony WWW <http://www.ibm.com/pc/support>. Podrozdział "Tworzenie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics" na stronie 21 zawiera więcej informacji o tworzeniu dyskietki IBM *Enhanced Diagnostics*.

## Uruchamianie programu IBM Enhanced Diagnostics z dysku CD Product Recovery

Aby uruchomić program diagnostyczny z dysku CD *Product Recovery*, należy wykonać następujące czynności:

1. Włóż dysk CD *Product Recovery* do napędu CD-ROM.
2. Zrestartuj komputer. Jeśli komputer nie wystartuje z dysku CD, należy zmienić kolejność startową (patrz "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33) i wrócić do kroku 2.

3. Poczekaaj, aż pojawi się menu główne.
4. Z menu głównego wybierz opcję **System utilities**.
5. Z menu System utilities wybierz opcję **Run diagnostics**. Uruchomi się program IBM Enhanced Diagnostics.
6. Po zakończeniu korzystania z programu diagnostycznego wyjmij dysk CD z napędu CD-ROM i wyłącz komputer.
7. Jeśli pierwsze urządzenie startowe w podstawowej kolejności startowej zostało zmienione, należy przywrócić poprzednie ustawienia. Odpowiednie instrukcje znajdują się w podrozdziale "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33.

## Tworzenie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics

Aby utworzyć dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* z dysku CD *Product Recovery*:

1. Jeśli program Access IBM nie jest jeszcze uruchomiony, kliknij przycisk **Start** systemu Windows, a następnie kliknij opcję **Access IBM**.
2. W programie Access IBM kliknij przycisk **Start up**.
3. Z wyświetlonego menu wybierz **Create a diagnostic diskette** i postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Plik jest automatycznie rozpakowującym się archiwum, które zostanie skopiowane na dyskietkę. Po skopiowaniu danych uzyskasz dyskietkę startową programu IBM *Enhanced Diagnostics*.

Możesz też pobrać najnowszą wersję kodu diagnostycznego ze strony WWW <http://www.ibm.com/pc/support>. Podaj w polu **Quick Path** typ i numer modelu komputera, aby odnaleźć pliki do pobrania przeznaczone specjalnie dla niego.

## Uruchamianie dyskietki IBM Enhanced Diagnostics

Aby uruchomić program IBM Enhanced Diagnostics z dyskietki, wykonaj następujące czynności:

1. Zamknij system operacyjny i wyłącz komputer.
2. Włóż dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* do napędu dyskietek.
3. Włącz komputer.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Aby uzyskać pomoc, naciśnij klawisz F1.



---

## Rozdział 5. Odzyskiwanie systemu operacyjnego i oprogramowania

Gdyby system operacyjny, sterowniki urządzeń lub programy pomocnicze uległy uszkodzeniu w wyniku np. awarii dysku twardego, można postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym rozdziale odzyskać te pliki z dysku CD *Product Recovery* dostarczonego wraz z komputerem.

<b>Aby odzyskać lub zainstalować:</b>	<b>Patrz:</b>
Windows 98	"Odzyskiwanie systemu Windows 98"
Windows 95	"Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95" na stronie 25
Sterowniki urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95	"Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95" na stronie 27
Windows NT Workstation	"Odzyskiwanie systemu Windows NT Workstation" na stronie 28
Sterowniki urządzeń dla systemu Windows NT Workstation	"Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows NT Workstation" na stronie 30
Windows 2000 Professional	"Odzyskiwanie systemu Windows 2000 Professional" na stronie 31
Sterowniki urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional	"Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional" na stronie 32

---

### Odzyskiwanie systemu Windows 98

Do niektórych modeli załączane są dwa dyski CD *Product Recovery*. Dysk CD *Product Recovery 1* służy do odzyskiwania systemu Windows 98. Dysk CD *Product Recovery 2* wraz z dyskiem CD *Product Recovery 1* pozwala odzyskać lub zainstalować system Windows 95. System Windows 95 instaluje się na komputerze zamiast fabrycznie zainstalowanego systemu Windows 98. Więcej informacji na ten temat znajduje się w podrozdziale "Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95" na stronie 25.

### Ważne:

1. W procesie odzyskiwania zostają usunięte wszystkie dane zapisane na partycji podstawowej (dysk C). Jeśli jest to możliwe, przed rozpoczęciem tego procesu należy wykonać kopię zapasową danych.
2. Na niektórych komputerach jest fabrycznie zainstalowany pakiet Microsoft Office. Pliki pakietu Microsoft Office można odzyskać tylko z dysków CD *Microsoft Office 2000* dostarczonych w komplecie z komputerem. Plików tych nie ma na dyskach CD *Product Recovery*.

### Ważne

Fabrycznie komputer ma utworzoną partycję podstawową typu FAT32. Dyski CD *Product Recovery* dla systemów Windows 98 i Windows 95 będą działały prawidłowo tylko wtedy, gdy partycja podstawowa będzie typu FAT16 lub FAT32. Gdyby partycja podstawowa była innego typu niż FAT16 lub FAT32, pojawi się komunikat, że partycja jest nieprawidłowa i musi zostać przeformatowana za pomocą komendy FDISK.

Komendę FDISK można uruchomić z dysku CD *Product Recovery 1*. Jeśli ten dysk znajduje się w napędzie CD-ROM, w wierszu komend wpisz FDISK. Usuń partycję podstawową, pozostaw dysk CD w napędzie CD-ROM i zrestartuj komputer. Dysk CD *Product Recovery 1* podzieli prawidłowo dysk twardy na partycje.

W celu odzyskania lub zainstalowania systemu operacyjnego Windows 98 należy wykonać następujące czynności: Jeśli chcesz tylko zainstalować lub odzyskać sterowniki urządzeń, przejdź do podrozdziału "Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95" na stronie 27.

1. Sporządź kopie zapasowe wszystkich plików z danymi. Wszelkie pliki z dysku C niezapisane w kopiach zapasowych zostaną utracone.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery 1* do napędu CD-ROM.
3. Zrestartuj komputer. Gdyby komputer nie wystartował z dysku CD, należy zmienić kolejność startową (patrz "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33) i wrócić do kroku 2.
4. W głównym menu wybierz **Restore or install Windows 98**.
5. Pojawi się okno z następującymi opcjami:
  - **Full recovery**: formatowanie dysku twardego i odzyskanie lub zainstalowanie systemu Windows 98, programów zainstalowanych fabrycznie oraz sterowników urządzeń.



- **Partial recovery:** formatowanie dysku twardego i odzyskanie lub zainstalowanie systemu Windows 98 oraz wszystkich sterowników urządzeń.

**Uwaga:** Jeśli wybierzesz opcję **Partial recovery**, nie wszystkie fabrycznie zainstalowane programy zostaną odzyskane. Niektóre aplikacje trzeba będzie zainstalować z dysku CD *Software Selections*. Rozdział 3, "Instalowanie programów z dysku CD Software Selections" na stronie 13, zawiera więcej informacji na temat instalowania programów.

- **System utilities:** wyświetlenie menu System utilities, za pomocą którego można uruchomić program diagnostyczny, utworzyć dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* lub wyświetlić informacje o systemie.

Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

**Uwaga:** Podczas procesu odzyskiwania komputer może być restartowany, nawet wielokrotnie. Po zakończeniu odzyskiwania komputer wyświetli komunikat z informacją, że proces odzyskiwania zakończył się.

6. Po zakończeniu odzyskiwania lub instalowania systemu Windows 98 wyjmij dysk CD *Product Recovery 1* i zrestartuj komputer.
7. Jeśli kolejność startowa została zmieniona, musisz wrócić do pierwotnych ustawień.

**Uwaga:** Przy pierwszym uruchomieniu systemu operacyjnego Windows 98 po jego zainstalowaniu uruchomi się program konfiguracyjny. Informacje na temat konfigurowania znajdują się w podrozdziale "Uruchomienie komputera po raz pierwszy" na stronie 7.

---

## Odzyskiwanie lub instalowanie systemu Windows 95

**Uwaga:** System Windows 95 jest zamieszczony na dysku CD *Product Recovery 2*, który jest dostarczany wraz z niektórymi modelami komputera. Aby zainstalować system Windows 95, najpierw należy uruchomić dysk CD *Product Recovery 1* z systemem Windows 98.

W celu odzyskania lub zainstalowania systemu operacyjnego Windows 95 należy wykonać poniższe czynności. Jeśli chcesz tylko zainstalować lub odzyskać sterowniki, przejdź do podrozdziału "Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95" na stronie 27.

1. Sporządź kopie zapasowe wszystkich plików z danymi. Wszelkie pliki z dysku C niezapisane w kopiach zapasowych zostaną utracone.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery 1* do napędu CD-ROM.

3. Zrestartuj komputer. Gdyby komputer nie wystartował z dysku CD, należy zmienić kolejność startową (patrz “Zmiana podstawowej kolejności startowej” na stronie 33) i wrócić do kroku 2.
  4. W głównym menu wybierz **Restore or install Windows 95**.
  5. Postępuj zgodnie z instrukcjami ukazującymi się na ekranie, a gdy pojawi się odpowiedni komunikat, wymień znajdujący się w napędzie CD-ROM dysk CD *Product Recovery 1* na *Product Recovery 2*.
  6. Pojawi się okno z następującymi opcjami:
    - **Full recovery**: formatowanie dysku twardego i odzyskanie lub zainstalowanie systemu Windows 95, fabrycznie zainstalowanych programów oraz sterowników urządzeń.
    - **Partial recovery**: formatowanie dysku twardego i odzyskanie lub zainstalowanie systemu Windows 95 oraz wszystkich sterowników urządzeń.
- Uwaga:** Jeśli wybierzesz opcję **Partial recovery**, nie wszystkie fabrycznie zainstalowane programy zostaną odzyskane. Niektóre aplikacje trzeba będzie zainstalować z dysku CD *Software Selections*. Rozdział 3, “Instalowanie programów z dysku CD Software Selections” na stronie 13, zawiera więcej informacji na temat instalowania programów.

Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

**Uwaga:** Podczas procesu odzyskiwania komputer może być restartowany, nawet wielokrotnie. Po zakończeniu odzyskiwania komputer wyświetli komunikat z informacją, że proces odzyskiwania zakończył się.

7. Po zakończeniu odzyskiwania lub instalowania systemu Windows 95 wyjmij dysk CD *Product Recovery 2* i zrestartuj komputer.
8. Jeśli kolejność startowa została zmieniona, musisz wrócić do pierwotnych ustawień. Więcej informacji zawiera podrozdział “Zmiana podstawowej kolejności startowej” na stronie 33.

**Uwaga:** Przy pierwszym uruchomieniu systemu operacyjnego Windows 95 po jego zainstalowaniu uruchomi się program konfiguracyjny. Informacje na temat konfigurowania znajdują się w podrozdziale “Uruchomienie komputera po raz pierwszy” na stronie 7.

---

## Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95

W celu odzyskania lub zainstalowania sterowników urządzeń dla systemu Windows 98 lub Windows 95 należy wykonać następujące czynności:

### Uwagi:

1. Instrukcje instalowania sterowników urządzeń zamieszczone są na dysku CD *Product Recovery 1* w pliku `e:\DRIVERS\README.TXT`, gdzie `e` jest oznaczeniem napędu CD-ROM. Sterowniki urządzeń są także dostępne w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/support/>. Podaj w polu **Quick Path** typ i numer modelu komputera, aby odnaleźć pliki do pobrania przeznaczone specjalnie dla niego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale "Uzyskiwanie pomocy, serwisu i informacji" publikacji *Wprowadzenie*.
2. Sterowniki urządzeń można instalować i odzyskiwać tylko wówczas, gdy na komputerze jest zainstalowany system operacyjny.
3. Przed przystąpieniem do procedury instalacji lub odzyskiwania należy przygotować dokumentację urządzenia, które ma być zainstalowane w komputerze.

Aby odzyskać lub zainstalować sterowniki urządzeń:

1. Uruchom komputer i system operacyjny, jeśli nie są uruchomione.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery 1* do napędu CD-ROM.
3. Uruchom Eksplorator Windows i kliknij ikonę napędu CD-ROM, aby wyświetlić strukturę katalogu dysku CD (strukturę katalogów dysku CD można wyświetlić także za pomocą okna trybu MS-DOS).
4. Kliknij katalog DRIVERS, aby go otworzyć.
5. Kliknij katalog sterownika urządzenia, które chcesz zainstalować, aby otworzyć ten katalog. Sterowniki urządzeń są ułożone według typów urządzeń, systemów operacyjnych i języków.
6. W katalogu sterownika urządzenia kliknij dwukrotnie plik README, aby go wyświetlić.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji sterownika zamieszczonymi w pliku README.
8. Po zakończeniu instalowania wyjmij z napędu CD-ROM dysk CD *Product Recovery 1*.

---

## Odzyskiwanie systemu Windows NT Workstation

W celu odzyskania lub zainstalowania systemu operacyjnego Windows NT Workstation należy wykonać następujące czynności:

### Ważne:

1. W procesie odzyskiwania zostają usunięte wszystkie dane zapisane na partycji podstawowej (dysk C). Jeśli jest to możliwe, przed rozpoczęciem tego procesu należy wykonać kopię zapasową danych.
2. Na niektórych komputerach jest fabrycznie zainstalowany pakiet Microsoft Office 2000. Pliki pakietu Microsoft Office można reinstalować tylko z dysków CD *Microsoft Office 2000* dostarczonych w komplecie z komputerem. Plików tych nie ma na dyskach CD *Product Recovery*.
3. Dysk CD *Product Recovery* zawiera obraz startowego dysku CD, który kopiuje pliki z dysku CD na dysk twardy. Chociaż dysk CD początkowo uruchamia się jako system Windows 98 DOS, ostatecznie instaluje system Windows NT Workstation 4.0.

### Ważne

Fabrycznie komputer ma utworzoną partycję podstawową typu FAT16. Dysk CD *Product Recovery* dla systemu Windows NT Workstation będzie działał prawidłowo tylko wtedy, gdy partycja podstawowa dysku będzie typu FAT16.

Jeśli partycja podstawowa jest innego typu niż FAT16, pojawi się komunikat, że partycja jest nieprawidłowa i należy ponownie podzielić dysk na partycje za pomocą komendy FDISK. Komendę FDISK można uruchomić z dysku CD *Product Recovery*. Jeśli dysk ten znajduje się w napędzie CD-ROM, w wierszu komend wpisz FDISK. Usuń partycję podstawową, pozostaw dysk CD w napędzie CD-ROM i zrestartuj komputer. Dysk CD *Product Recovery* podzieli prawidłowo dysk twardy na partycje.

W celu odzyskania lub zainstalowania systemu operacyjnego Windows NT Workstation należy wykonać następujące czynności: Jeśli chcesz tylko zainstalować lub odzyskać sterowniki, przejdź do podrozdziału "Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows NT Workstation" na stronie 30.

1. Sporządź kopie zapasowe plików konfiguracyjnych i innych, utworzonych przez siebie. Wszelkie pliki z dysku C niezapisane w kopiach zapasowych zostaną utracone.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery* do napędu CD-ROM.

3. Zrestartuj komputer. Gdyby komputer nie wystartował z dysku CD, należy zmienić kolejność startową (patrz “Zmiana podstawowej kolejności startowej” na stronie 33) i wrócić do kroku 2.

4. Pojawi się okno z następującymi opcjami:

- **Full recovery:** formatowanie dysku twardego i odzyskanie wszystkich plików.
- **Partial recovery:** formatowanie dysku twardego i odzyskanie systemu Windows NT Workstation oraz wszystkich sterowników urządzeń.

**Uwaga:** Jeśli wybierzesz opcję **Partial recovery**, nie wszystkie fabrycznie zainstalowane programy zostaną odzyskane. Niektóre aplikacje trzeba będzie zainstalować z dysku CD *Software Selections*. Rozdział 3, “Instalowanie programów z dysku CD Software Selections” na stronie 13, zawiera więcej informacji na temat instalowania programów.

- **Repair:** uruchomienie programu narzędziowego do naprawiania systemu Windows NT Workstation.
- **System utilities:** uruchomienie programu diagnostycznego, utworzenie dyskietki IBM *Enhanced Diagnostics* lub wyświetlenie informacji o systemie.

Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

**Uwaga:** Podczas procesu odzyskiwania komputer może być restartowany, nawet wielokrotnie. Po zakończeniu odzyskiwania komputer wyświetli komunikat z informacją, że proces odzyskiwania zakończył się.

5. Po zakończeniu odzyskiwania wyjmij dysk CD *Product Recovery* i zrestartuj komputer.

6. Jeśli kolejność startowa została zmieniona, musisz wrócić do pierwotnych ustawień. Więcej informacji zawiera podrozdział “Zmiana podstawowej kolejności startowej” na stronie 33.

**Uwaga:** Przy pierwszym uruchomieniu systemu operacyjnego Windows NT Workstation po jego zainstalowaniu uruchomi się program konfiguracyjny. Informacje na temat konfigurowania znajdują się w podrozdziale “Uruchomienie komputera po raz pierwszy” na stronie 7.

---

## Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows NT Workstation

W celu odzyskania lub zainstalowania sterowników urządzeń dla systemu operacyjnego Windows NT Workstation należy wykonać następujące czynności:

### Uwagi:

1. Instrukcje instalowania sterowników urządzeń są zamieszczone na dysku CD *Product Recovery* w pliku *e:\DRIVERS\README.TXT*, gdzie *e* jest oznaczeniem napędu CD-ROM. Najnowsze sterowniki urządzeń można także pobrać z sieci WWW ze strony <http://www.ibm.com/pc/support/>. Podaj w polu **Quick Path** typu i numer modelu komputera, aby odnaleźć pliki do pobrania przeznaczone specjalnie dla niego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale "Uzyskiwanie pomocy, serwisu i informacji" publikacji *Wprowadzenie*.
2. Sterowniki urządzeń można instalować i odzyskiwać tylko wówczas, gdy jest zainstalowany system operacyjny.
3. Przed przystąpieniem do procedury odzyskiwania lub instalacji należy przygotować dokumentację urządzenia, które ma być zainstalowane.

Aby odzyskać lub zainstalować sterowniki urządzeń:

1. Uruchom komputer i system operacyjny, jeśli nie są uruchomione.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery* do napędu CD-ROM.
3. Uruchom Eksplorator Windows i kliknij ikonę napędu CD-ROM, aby wyświetlić strukturę katalogu dysku CD (strukturę katalogów dysku CD można wyświetlić także za pomocą okna trybu MS-DOS).
4. Kliknij katalog DRIVERS, aby go otworzyć.
5. Kliknij katalog sterownika urządzenia, które chcesz zainstalować, aby otworzyć ten katalog. Sterowniki urządzeń są ułożone według typów urządzeń, systemów operacyjnych i języków.
6. W katalogu sterownika urządzenia kliknij dwukrotnie plik README, aby go wyświetlić.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji sterownika zawartymi w pliku README.
8. Po zakończeniu instalacji wyjmij z napędu CD-ROM dysk CD *Product Recovery*.

---

## Odzyskiwanie systemu Windows 2000 Professional

Do niektórych modeli dostarczane są dwa dyski CD *Product Recovery*: *Product Recovery 1* oraz *Product Recovery 2*. Użycie tych dysków i wykonanie poniższych czynności umożliwia zainstalowanie lub odzyskanie systemu operacyjnego Windows 2000 Professional.

### Ważne:

1. W procesie odzyskiwania usunięte zostają wszystkie dane zapisane na partycji podstawowej (dysk C). Jeśli jest to możliwe, należy przed rozpoczęciem tego procesu wykonać kopię zapasową danych.
2. Na niektórych komputerach jest fabrycznie zainstalowany pakiet Microsoft Office 2000. Pliki pakietu Microsoft Office można reinstalować tylko z dysków CD *Microsoft Office 2000* dostarczonych w komplecie z komputerem. Plików tych nie ma na dyskach CD *Product Recovery*.

W celu odzyskania lub zainstalowania systemu operacyjnego Windows 2000 Professional należy wykonać następujące czynności: Jeśli chcesz tylko zainstalować lub odzyskać sterowniki, przejdź do podrozdziału "Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional" na stronie 32.

1. Sporządź kopie zapasowe plików konfiguracyjnych i innych, utworzonych przez siebie. Wszelkie pliki z dysku C nie zapisane w kopiach zapasowych zostaną utracone.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery 1* do napędu CD-ROM.
3. Zrestartuj komputer. Jeśli komputer nie wystartuje z dysku CD, należy zmienić kolejność startową (patrz "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33) i wrócić do kroku 2.
4. Pojawi się okno z następującymi opcjami:
  - **Full recovery**: formatowanie dysku twardego i odzyskanie wszystkich plików.
  - **Partial recovery**: formatowanie dysku twardego i odzyskanie systemu Windows 2000 Professional oraz wszystkich sterowników urządzeń.

**Uwaga:** Jeśli wybierzesz opcję **Partial recovery**, nie wszystkie fabrycznie zainstalowane programy zostaną odzyskane. Niektóre aplikacje trzeba będzie zainstalować z dysku CD *Software Selections*. Rozdział 3, "Instalowanie programów z dysku CD Software Selections" na stronie 13, zawiera więcej informacji na temat instalowania programów.

- **Repair:** uruchomienie programu narzędziowego do naprawiania systemu Windows 2000 Professional.
- **System utilities:** wyświetlenie menu System utilities, za pomocą którego można uruchomić program diagnostyczny, utworzyć dyskietkę IBM *Enhanced Diagnostics* lub wyświetlić informacje o systemie.

Wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

**Uwaga:** Podczas procesu odzyskiwania komputer może być restartowany, nawet wielokrotnie. Po zakończeniu odzyskiwania komputer wyświetli komunikat z informacją, że proces odzyskiwania zakończył się.

5. Jeśli pojawi się odpowiedni komunikat, włóż do napędu CD-ROM dysk CD *Product Recovery 2*.
6. Po zakończeniu odzyskiwania wyjmij dysk CD *Product Recovery* i zrestartuj komputer.
7. Jeśli kolejność startowa została zmieniona, musisz wrócić do pierwotnych ustawień. Więcej informacji zawiera podrozdział "Zmiana podstawowej kolejności startowej" na stronie 33.

**Uwaga:** Przy pierwszym uruchomieniu systemu operacyjnego Windows 2000 Professional po jego zainstalowaniu uruchomi się program konfiguracyjny. Informacje na temat konfigurowania znajdują się w podrozdziale "Uruchomienie komputera po raz pierwszy" na stronie 7.

---

## Odzyskiwanie sterowników urządzeń dla systemu Windows 2000 Professional

W celu odzyskania lub zainstalowania sterowników urządzeń dla systemu operacyjnego Windows 2000 Professional należy wykonać poniższe czynności.

### Uwagi:

1. Instrukcje instalowania sterowników zamieszczone są na dysku CD *Product Recovery 2* w pliku `e:\DRIVERS\README.TXT`, gdzie *e* jest oznaczeniem napędu CD-ROM. Najnowsze sterowniki urządzeń można także pobrać z sieci WWW ze strony <http://www.ibm.com/pc/support/>. Podaj w polu **Quick Path** typ i numer modelu, aby odnaleźć pliki do pobrania przeznaczone specjalnie dla niego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale "Odzyskiwanie pomocy, serwisu i informacji" w publikacji *Wprowadzenie*.
2. Sterowniki urządzeń można instalować i odzyskiwać tylko wówczas, gdy zainstalowany jest system operacyjny.



3. Przed przystąpieniem do procedury odzyskiwania lub instalacji należy przygotować dokumentację urządzenia, które ma być zainstalowane.

Aby odzyskać lub zainstalować sterowniki urządzeń:

1. Uruchom komputer i system operacyjny, jeśli nie są uruchomione.
2. Włóż dysk CD *Product Recovery 2* do napędu CD-ROM.
3. Uruchom Eksplorator Windows i kliknij ikonę napędu CD-ROM, aby wyświetlić strukturę katalogu dysku CD (strukturę katalogów dysku CD można wyświetlić także za pomocą okna trybu MS-DOS).
4. Kliknij katalog DRIVERS, aby go otworzyć.
5. Kliknij katalog sterownika urządzenia, które chcesz zainstalować, aby otworzyć ten katalog. Sterowniki urządzeń są ułożone według typów urządzeń, systemów operacyjnych i języków.
6. W katalogu sterownika urządzenia kliknij dwukrotnie plik README, aby go wyświetlić.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji sterownika zawartymi w pliku README.
8. Po zakończeniu instalowania wyjmij z napędu CD-ROM dysk CD *Product Recovery 2*.

---

## Zmiana podstawowej kolejności startowej

Jeśli komputer nie wystartuje z dysku CD, należy zmienić kolejność startową w programie Configuration/Setup Utility. Aby zmienić kolejność startową:

1. Zrestartuj komputer.
2. Gdy pojawi się komunikat programu Configuration/Setup Utility, naciśnij klawisz F1. (Komunikat ten jest widoczny na ekranie zaledwie przez kilka sekund. Klawisz F1 trzeba więc nacisnąć dość szybko).
3. Gdy pojawi się menu programu Configuration/Setup Utility, wybierz **Start Options**.
4. W menu Start Options wybierz **Startup Sequence**.
5. Znajdź podstawową kolejność startową (Primary Setup Sequence) i zapisz nazwę urządzenia wpisaną w polu First Startup Device. Ustawienia te trzeba przywrócić po zakończeniu korzystania z programu IBM Enhanced Diagnostics lub Product Recovery.
6. Zmień opcję First Startup Device w menu Primary Startup Sequence na CD-ROM.
7. Naciskaj klawisz Esc, aż ponownie pojawi się menu programu Configuration/Setup Utility.

8. Przed zamknięciem programu Configuration/Setup Utility wybierz z menu opcję **Save Settings** i naciśnij klawisz Enter.
9. Aby zamknąć program Configuration/Setup Utility, naciśnij klawisz Esc i postępuj zgodnie z instrukcjami ukazującymi się na ekranie.

**Uwaga:** Pamiętaj, aby po zakończeniu korzystania z dysku CD *Product Recovery* przywrócić właściwą kolejność startową.

---

## Instalowanie innych systemów operacyjnych

Po zainstalowaniu lub odzyskaniu niektórych systemów operacyjnych może być konieczne zainstalowanie dodatkowego oprogramowania lub sterowników urządzeń. Sterowniki urządzeń znajdują się na dysku CD *Product Recovery*. Jeśli występują problemy ze sterownikami zainstalowanymi z dysków CD *Product Recovery*, ich uaktualnione wersje można uzyskać w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/support/>. Podaj w polu **Quick Path** typ i numer modelu komputera, aby odnaleźć sterowniki urządzeń przeznaczone specjalnie dla niego.

Przed zainstalowaniem systemu operacyjnego upewnij się, że masz jego najnowszą wersję. Skontaktuj się z producentem systemu operacyjnego lub sprawdź na jego stronach internetowych możliwość uzyskania uaktualnienia.

Podczas instalacji systemu operacyjnego stosuj się do instrukcji zawartych w towarzyszącej mu dokumentacji lub w dokumentacji uaktualnień.

Rozdział 3, "Instalowanie programów z dysku CD Software Selections" na stronie 13, zawiera instrukcje instalowania oprogramowania pomocniczego.

Dodatkowe informacje dotyczące systemów operacyjnych mogą być dostępne w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides.html>.

**Uwaga:** Nie wszystkie programy dostępne są w wersjach dla wszystkich systemów operacyjnych. Informacje, które programy dostępne są dla Twojego systemu operacyjnego, znajdują się na dysku *CD Software Selections*.

---

## Dodatek A. Zapoznanie się z umową licencyjną

*Międzynarodowa umowa licencyjna IBM na programy nieobjęte gwarancją* jest dostępna do przeglądania w fabrycznie zainstalowanym programie Access IBM. Używanie komputera jest równoznaczne z akceptacją tej umowy. Aby obejrzeć umowę licencyjną:

1. Jeśli program Access IBM nie jest jeszcze uruchomiony, kliknij przycisk **Start** systemu Windows, po czym przewiń menu do opcji **Access IBM** i kliknij ją.
2. W oknie Access IBM kliknij **View license and warranty** → **View the license**.

Jeśli z komputera zostało usunięte fabrycznie zainstalowane oprogramowanie, można obejrzeć umowę licencyjną z dysku CD *Software Selections CD*, wybierając w programie Software Selections opcję **Read the license agreement**. Rozdział 3, "Instalowanie programów z dysku CD Software Selections" na stronie 13, zawiera więcej informacji na temat dysku CD *Software Selections*.



---

## **Dodatek B. Uwagi i znaki towarowe**

Dodatek ten zawiera uwagi oraz informacje na temat znaków towarowych.

---

### **Uwagi**

Odwołanie w niniejszej publikacji do produktów, programów lub usług firmy IBM nie jest jednoznaczne z zamiarem udostępnienia ich przez IBM we wszystkich krajach, w których IBM działa. Odwołanie do produktu, programu lub usługi firmy IBM nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi firmy IBM. Zamiast produktu, programu lub usługi IBM można zastosować dowolny produkt, program lub usługę, jeśli tylko są one funkcjonalnie równoważne oraz jeśli respektowane będą prawa IBM związane z własnością intelektualną i innymi prawnie zabezpieczonymi korzyściami. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę i weryfikację jego współdziałania z innymi produktami, za wyjątkiem tych, które są wyraźnie wskazane przez IBM.

IBM może posiadać patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszym dokumencie. Posiadanie niniejszego dokumentu nie daje prawa do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przesyłać na adres:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
500 Columbus Avenue  
Thornwood, NY 10594  
U.S.A.

Wszelkie wzmianki w tej publikacji na temat stron internetowych innych firm zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkowników i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie są częścią materiałów opracowanych dla tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

---

## Znaki towarowe

Wymienione poniżej nazwy są znakami towarowymi firmy IBM Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

HelpCenter  
IBM

Microsoft, Windows i Windows NT są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Lotus i SmartSuite są znakami towarowymi firmy Lotus Development Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Tivoli jest znakiem towarowym firmy Tivoli Systems Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Nazwy innych firm, produktów lub usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych firm.





PN: 44L2343

Marzec 2000

44L2343

