

Komputer osobisty IBM

**Oprogramowanie
Windows 95, aplikacje,
oprogramowanie pomocnicze**

Komputer osobisty IBM

**Oprogramowanie
Windows 95, aplikacje,
oprogramowanie pomocnicze**



Uwaga

Przed wykorzystaniem informacji zawartych w tym dokumencie lub przed użyciem urządzenia, którego one dotyczą, należy przeczytać "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 8 oraz Dodatek A, "Uwagi i znaki towarowe" na stronie 41.

Wydanie trzecie, czerwiec 1999

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

Informacje na temat tej książki	v
Rozdział 1. Przegląd oprogramowania	1
Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie	1
Oprogramowanie IBM na dysku CD Software Selections	2
Rozdział 2. Rozpoczęcie pracy	5
Uruchomienie komputera po raz pierwszy	5
Co będzie Ci potrzebne, zanim zaczniesz	5
Uruchomienie programu konfiguracyjnego Windows 95	6
Korzystanie z IBM Welcome Center	6
Zapoznanie się z umową licencyjną	8
Rejestracja komputera	8
Co daje rejestracja	8
Jak dokonać rejestracji	8
Dostęp do dodatkowych wygaszaczy ekranu	9
Przeglądanie książek w wersji elektronicznej	10
Korzystanie z programu ConfigSafe	10
Wyłączanie komputera	11
Rozdział 3. Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections	13
Informacje o dysku CD	13
Uruchamianie dysku CD	14
Rozdział 4. Programy na dysku CD IBM Software Selections	15
ConfigSafe	15
Norton AntiVirus for IBM	15
IBM Enhanced Diagnostics	16
Oprogramowanie do administrowania	16
Elementy składowe programu IBM Universal Management Agent	16
IBM Universal Management Agent Plus	17
Instalacja programu IBM Universal Management Agent	18
IBM System Management Tools	18
Elementy IBM System Management Tools	19
Rozdział 5. Reinstalacja Windows 95	23
Dysk CD Windows 95	23
Wymagania	24
Proces odzyskiwania systemu	25
Reinstalacja Windows 95	26
Instalacja sterowników napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk	32
Rozdział 6. Korzystanie z programów diagnostycznych	37

Rozszerzone narzędzia diagnostyczne	37
PC-Doctor for Windows	37
Rozdział 7. Instalowanie innych systemów operacyjnych	39
Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe	41
Uwagi	41
Znaki towarowe	42

Informacje na temat tej książki

Książka ta stanowi uzupełnienie publikacji dostarczonych wraz z komputerem. Należy ją przechowywać razem z tymi publikacjami, tak aby w przyszłości można było łatwo z niej skorzystać.

Książka zawiera ogólne informacje na temat oprogramowania zainstalowanego fabrycznie oraz innego oprogramowania dostarczonego wraz z komputerem.

Układ książki jest następujący:

- Rozdział 1, "Przegląd oprogramowania" na stronie 1, zawiera ogólne informacje na temat oprogramowania dostarczonego wraz z komputerem.
- Rozdział 2, "Rozpoczęcie pracy" na stronie 5, zawiera informacje ułatwiające rozpoczęcie pracy z komputerem oraz wyjaśniające niektóre funkcje oprogramowania.
- Rozdział 3, "Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections" na stronie 13, zawiera informacje na temat instalacji lub reinstalacji oprogramowania dostarczonego na dysku CD *IBM Software Selections*.
- Rozdział 4, "Programy na dysku CD IBM Software Selections" na stronie 15, zawiera informacje na temat dostarczonego wraz z komputerem oprogramowania dodatkowego.
- Rozdział 5, "Reinstalacja Windows 95" na stronie 23, zawiera informacje na temat reinstalacji Windows 95 w celu odtworzenia stanu normalnego komputera, np. po awarii.
- Rozdział 6, "Korzystanie z programów diagnostycznych" na stronie 37, zawiera informacje na temat dostarczonych wraz z komputerem programów IBM Enhanced Diagnostics oraz PC-Doctor for Windows.
- Rozdział 7, "Instalowanie innych systemów operacyjnych" na stronie 39, zawiera informacje na temat instalacji innych systemów operacyjnych i oprogramowania pomocniczego.
- Dodatek A, "Uwagi i znaki towarowe" na stronie 41, zawiera informacje prawne oraz informacje na temat znaków towarowych.

Rozdział 1. Przegląd oprogramowania

Na Twoim komputerze IBM® jest zainstalowany system operacyjny Microsoft® Windows® 95¹. Wraz z komputerem użytkownik otrzymuje wiele różnych programów, takich jak aplikacje, narzędzia diagnostyczne i sterowniki urządzeń. Część oprogramowania została *zainstalowana fabrycznie*, zaś niektóre programy znajdują się na dysku CD *IBM Software Selections*.

Ważne: Z wyjątkiem Microsoft Windows 95 oprogramowanie to podlega licencji na zasadach zawartych w dokumencie IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs. Użytkowanie komputera jest równoznaczne z akceptacją tych zasad. Podrozdział "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 8 tej książki zawiera informacje na temat sposobu zapoznania się z umową licencyjną.

Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie

Oprogramowanie zainstalowane fabrycznie obejmuje Windows 95 oraz następujące pozycje:

- The IBM Welcome Center - centralne miejsce, z którego można zainstalować oprogramowanie dostarczone przez IBM, zarejestrować komputer, ustawić godzinę i datę, zainstalować drukarkę, przeglądać w wersji elektronicznej książki, umowę licencyjną lub warunki gwarancji, uruchomić dysk CD *IBM Software Selections* oraz uzyskać informacje na temat produktów i pomocy technicznej IBM.
- Sterowniki urządzeń zainstalowanych fabrycznie.
- Program ConfigSafe, który umożliwia przywrócenie prawidłowego funkcjonowania systemu po awarii, w przypadku wadliwej pracy lub gdy nie daje się on uruchomić.

Rozdział 2, "Rozpoczęcie pracy" na stronie 5, zawiera dodatkowe informacje na temat zainstalowanego oprogramowania.

¹ Certyfikat autentyczności z firmy Microsoft stanowi gwarancję, że oprogramowanie Windows 95 zainstalowane w tym komputerze opatrzone jest legalną licencją firmy Microsoft Corporation.

Ważne:

1. Z komputerem, na którym znajduje się oprogramowanie zainstalowane fabrycznie, nie dostarcza się dyskietek awaryjnych. Jednakże większość zainstalowanych programów IBM i sterowników znajduje się na dysku CD *IBM Software Selections*.

Ponadto kopia zapasowa systemu operacyjnego Microsoft Windows 95 (dostarczonego przez Microsoft i niezmienionego przez IBM) znajduje się na oddzielnym dysku CD. Dysk ten nie zawiera innego oprogramowania zainstalowanego na komputerze. W razie konieczności ponownego zainstalowania systemu operacyjnego należy użyć dysku CD Microsoft Backup (oraz *CD-ROM Setup Boot Disk*) łącznie z dyskiem *IBM Software Selections*. IBM nie udostępnia dyskietek z systemem operacyjnym Windows 95 ani z programami zainstalowanymi fabrycznie. Rozdział 5, "Reinstalacja Windows 95" na stronie 23, zawiera informacje na temat reinstalacji Windows 95.

2. Sterowniki urządzeń i niektóre inne programy dostępne są również w sieci WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, lub w systemie BBS (IBM PC Bulletin Board System). Numery BBS można znaleźć w rozdziale "Pomoc techniczna, serwis i informacje" w podręczniku użytkownika komputera. W sieci WWW i w systemie BBS można również znaleźć uaktualnione sterowniki i inne pliki.
3. Przy najbliższej sposobności należy sporządzić następujące dyskietki:
 - a. Dyskietkę *IBM Enhanced Diagnostics*. Ta dyskietka startowa służy do ustalania przyczyny problemów z komputerem. Instrukcję sporządzenia takiej dyskietki można znaleźć w podręczniku użytkownika.
 - b. Kopię zapasową dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk*. Jeśli zachodzi konieczność reinstalacji Windows 95, należy skorzystać z kopii zapasowej. W pewnych okolicznościach może w trakcie instalacji nastąpić zniszczenie danych na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk*, przez co dyskietka staje się bezużyteczna.

Oprogramowanie IBM na dysku CD Software Selections

Oprócz niektórych aplikacji i sterowników zainstalowanych fabrycznie przez IBM, dysk CD *IBM Software Selections* zawiera także oprogramowanie dodatkowe. W zależności od potrzeb użytkownik decyduje, które z tych programów zainstalować. W tej części opisane zostały niektóre z programów dodatkowych, jakie mogą znajdować się na dysku CD.

Rzeczywista zawartość dysku CD *IBM Software Selections* ulega zmianom i może różnić się od wykazu podanego poniżej. Na dysku tym mogą się

znajdować również podobne programy dla innych systemów operacyjnych. Rozdział 3, "Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections" na stronie 13, zawiera dodatkowe informacje na temat tego dysku CD.

IBM Internet Connection	Jest to program, za pomocą którego można założyć konto internetowe i łączyć się z Internetem poprzez sieć IBM Global Network. Program może być używany razem z przeglądarką Netscape Navigator, która znajduje się na dysku CD <i>IBM Software Selections</i> .
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. Dalsze szczegóły podane są w broszurce Lotus SmartSuite dołączonej do komputera.
Norton AntiVirus for IBM	Jest to oprogramowanie, które kompleksowo zabezpiecza komputer przed niebezpiecznymi wirusami. Rozdział 4, "Programy na dysku CD IBM Software Selections" na stronie 15, zawiera więcej informacji na ten temat.
Enhanced Diagnostics	Programy Enhanced Diagnostics ułatwiają diagnozowanie problemów związanych ze sprzętem. W podręczniku użytkownika komputera można znaleźć opis sporządzenia i uruchomienia dyskietki <i>IBM Enhanced Diagnostics</i>
ConfigSafe	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 awarii, gdy komputer nie daje się uruchomić w zwykły sposób.
CoSession remote	Jest to narzędzie komunikacyjne, które służy administratorom sieci do zdalnego diagnozowania lub rozwiązywania problemów. Połączenie może być dokonane poprzez modem lub sieć LAN.

IBM Netfinity Services	Jest to pakiet usług, dzięki któremu użytkownik może uzyskać szczegółowe informacje na temat swojego sprzętu i oprogramowania, przeglądać informacje zawarte w Desktop Management Interface (DMI), ustawiać alarmy, monitorować różnorodne zasoby systemu oraz administrować ochroną własnych zasobów. Jeżeli komputer jest włączony do sieci z zainstalowanym programem Netfinity Manager, program ten może zbierać informacje potrzebne do administrowania zasobami i może monitorować działanie komputera.
Netscape Communicator	Netscape Communicator służy 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.
PC-Doctor for Windows oraz PC-Doctor for Windows NT	Są to narzędzia diagnostyczne, z których można korzystać w systemach Windows 95, Windows 98 i Windows NT Workstation 4.0. Narzędzia te umożliwiają określanie problemów sprzętowych, a także dostarczają informacji na temat środowiska operacyjnego komputera i niektórych elementów oprogramowania. Dokumentacja pomocnicza jest włączona do systemu pomocy.
Tivoli Lightweight Client Framework	Program Tivoli Lightweight Client Framework może być wykorzystywany do poszukiwania oprogramowania lub do jego dystrybucji, a także do pobierania z systemu klienta wykazu zainstalowanych tam programów.
ViaVoice 98	Program ViaVoice 98 umożliwia sterowanie pracą komputera za pomocą poleceń głosowych. Pozwala on na szybkie tworzenie notatek, poczty elektronicznej i raportów. Do niektórych modeli komputerów program ten jest dołączany na oddzielnym dysku CD.

Niektóre modele komputerów sprzedawane są z dodatkowym oprogramowaniem pomocniczym, takim jak programy i.Share oraz Ring Central.

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

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 IBM Welcome Center.
 - Przeglądać umowę licencyjną.
 - Korzystając z programu zarejestrować swój komputer w IBM i uzyskać dostęp do dodatkowych wygaszaczy ekranu.
 - Przeglądać książki w wersji elektronicznej.
 - Korzystać z programu ConfigSafe.
 - Bezpiecznie wyłączać komputer.

Uruchomienie komputera po raz pierwszy

Przed pierwszym uruchomieniem systemu Windows 95 należy wykonać procedurę instalacyjną Windows 95.

Co będzie Ci potrzebne, zanim zaczniesz

Przed rozpoczęciem procedury instalacyjnej Windows 95 należy zaopatrzyć się w następujące materiały informacyjne i programy:

- Podręcznik Windows 95 dołączony do komputera, na wypadek gdyby potrzebne były informacje bardziej szczegółowe, niż zawarte w tym rozdziale.
- Dostarczony przez Microsoft certyfikat autentyczności produktu (naklejony na pierwszej stronie okładki podręcznika Windows 95), z którego należy odczytać numer identyfikacyjny produktu (ID).
- 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.

Uruchomienie programu konfiguracyjnego Windows 95

Jeśli program konfiguracyjny nie był poprzednio uruchamiany, pojawi się on po uruchomieniu komputera. Program poprosi o dokonywanie wyborów lub wpisywanie niezbędnych informacji. Jeśli potrzebujesz informacji bardziej szczegółowych, niż zawarte w podanych niżej uwagach, zajrzyj do podręcznika Windows 95.

Uwagi:

1. W trakcie konfigurowania należy zaakceptować umowę licencyjną Windows 95 oraz wpisać numer identyfikacyjny produktu z certyfikatu autentyczności. Certyfikat autentyczności jest naklejonny na pierwszej stronie podręcznika Windows 95.
2. Po zakończeniu procedury konfiguracyjnej i ponownym uruchomieniu komputera pojawia się pulpit Windows 95 z otwartym oknem powitalnym Windows 95. Za pośrednictwem okna powitalnego Windows 95 można:
 - Przejrzeć krótki samouczek Windows 95.
 - Dowiedzieć się, co nowego zostało wprowadzone w tej wersji Windows 95.
 - Uzyskać informacje na temat użytkowania systemu operacyjnego.
 - Zarejestrować oprogramowanie Windows 95 w firmie Microsoft (wymaga zainstalowanego modemu).
3. Dysk twardy został podzielony na kilka partycji FAT (file allocation table). Partycja C (C:\FAT32) zawiera Windows 95 oraz pozostałe oprogramowanie zainstalowane fabrycznie .
4. Przy najbliższej sposobności należy sporządzić dyskietkę *IBM Enhanced Diagnostics* oraz kopię zapasową dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk*.

Korzystanie z IBM Welcome Center

IBM Welcome Center stanowi centralne miejsce, z którego można:

- Przeczytać dokument IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs.
- Zarejestrować swój komputer IBM.
- Wykonać pewne czynności konfiguracyjne, takie jak:
 - ustawienie godziny i daty
 - zapoznanie się z informacjami na temat organizacji miejsca pracy.
- Uruchomić dysk CD *IBM Software Selections* i zainstalować dodatkowe programy, takie jak wymienione w podrozdziale "Oprogramowanie IBM

na dysku CD Software Selections” na stronie 2. Rozdział 4, “Programy na dysku CD IBM Software Selections” na stronie 15 również zawiera informacje na ten temat.

- 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.
- Przeglądać elektroniczne książki, takie jak:
 - podręcznik użytkownika
 - *Netfinity Services User's Guide*.

Aby dostać się do IBM Welcome Center i skorzystać z niego, należy:

1. Kliknąć dwukrotnie **Start IBM Welcome** na pulpicie Windows 95.
2. Ogólnie biorąc, aby wykonywać zadania lub uzyskiwać informacje za pomocą IBM Welcome Center, należy:
 - a. Kliknąć jedną z kategorii pokazanych z lewej strony głównego okna:
 - Welcome
 - Complete your hardware setup
 - Customize your system software
 - Access news, updates, and service information
 - View online books

Informacje odnoszące się do kategorii podane są w głównym oknie.

 - b. Przewijając okno główne, należy odnaleźć i kliknąć wybrany temat. Tematy, które można wybrać, są wyróżnione i podkreślone. W razie potrzeby należy stosować się do instrukcji podawanych na ekranie.

Rozdział ten zawiera dodatkowe informacje na temat wykonywania określonych zadań za pomocą okna IBM Welcome Center. Informacje na temat używania paska narzędzi Microsoft Internet Explorer u góry IBM Welcome Center dostępne są w podręczniku Windows 95 oraz w pomocy.

Zapoznanie się z umową licencyjną

Umowa IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs dzięki zainstalowanemu oprogramowaniu jest dostępna poprzez IBM Welcome Center. Używanie komputera jest równoznaczne z akceptacją warunków tej umowy. Aby przeczytać umowę licencyjną:

1. Dwukrotnie kliknij **Start IBM Welcome** na pulpicie.
2. Dwukrotnie kliknij **IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs**.

Jeżeli oprogramowanie zainstalowane fabrycznie zostało z komputera usunięte, można ponownie zainstalować IBM Welcome Center z dysku CD *IBM Software Selections*, wybierając **Install IBM Utilities** z listy aplikacji do zainstalowania. Rozdział 4, "Programy na dysku CD IBM Software Selections" na stronie 15, zawiera więcej informacji na ten temat.

Rejestracja komputera

Rejestracja trwa zaledwie kilka minut. Po zakończeniu procedury rejestracji komputera otrzymasz propozycję zainstalowania dodatkowego zestawu wygaszaczy ekranu.

Co daje rejestracja

Dzięki zarejestrowaniu Twojego komputera 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.

Jak dokonać rejestracji

W celu zarejestrowania swojego komputera w IBM należy posłużyć się programem Product Registration. Program rejestracyjny notuje Twoje imię i nazwisko, adres, numer telefonu i faksu, adres poczty elektronicznej oraz typ i numer seryjny komputera. Następnie należy te informacje przekazać do IBM jednym z podanych sposobów:

- Wydrukować i przekazać je do IBM pocztą.

- Jeśli Twój komputer ma modem, przesłać je bezpośrednio do IBM.

Aby zarejestrować komputer, wykonaj następujące czynności:

1. Jeśli okno powitalne Windows 95 jest otwarte, zamknij je.
2. Dwukrotnie kliknij **Start IBM Welcome**.
3. W oknie IBM Welcome Center kliknij **Complete Your Hardware Setup**. Wyświetli się odpowiednia informacja.
4. Przewiń okno i kliknij **Register with IBM** w sekcji IBM Product Registration; następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

lub

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Wybierz **Programy** i kliknij **Start IBM Welcome**.
3. W oknie IBM Welcome Center kliknij **Complete your hardware setup**. Wyświetlą się odpowiednie informacje.
4. Przewiń okno i kliknij **Register with IBM** w sekcji IBM Product Registration; następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

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

Dostęp do dodatkowych wygaszaczy ekranu

Jeżeli w trakcie procedury rejestracji komputera zainstalowałeś opcjonalne wygaszacze ekranu, dostęp do nowych wygaszaczy możesz uzyskać wykonując następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Wybierz **Ustawienia**.
3. Kliknij **Panel sterowania**.
4. Kliknij dwukrotnie **Ekran**.
5. Kliknij zakładkę **Wygaszacz ekranu**.
6. Kliknij menu rozwijane Wygaszacz ekranu w sekcji Wygaszacz ekranu.
7. Wybierz kliknięciem jeden z wygaszaczy ekranu.
8. Odszukaj pasek przewijania pola **Czekaj** i ustaw liczbę minut, jakie mają upłynąć do uaktywnienia się wygaszacza.
9. Kliknij **OK**.

Przeglądanie książek w wersji elektronicznej

Dostęp do książek, takich jak np. podręcznik użytkownika, można uzyskać z IBM Welcome Center. Aby przeglądać książki:

1. Jeśli okno powitalne Windows 95 jest otwarte, zamknij je.
2. Dwukrotnie kliknij **Start IBM Welcome**.
3. Kliknij **View Online Books** w oknie IBM Welcome Center; następnie przewiń okno i kliknij tytuł publikacji, którą chcesz przejrzeć.

Korzystanie z programu ConfigSafe

Ten zainstalowany fabrycznie program jest wszechstronnym narzędziem służącym do zapamiętywania konfiguracji i odzyskiwania systemu po awarii. Ułatwia on użytkownikowi (lub pracownikowi serwisu) przywrócenie systemu do stanu normalnego po awarii, gdy komputer nie daje się uruchomić w zwykły sposób.

Najważniejsze zalety programu ConfigSafe obejmują:

- Interfejs graficzny sterowany poprzez menu.
- Funkcję migawki (snapshot), która w chwili pierwszego uruchomienia komputera, a następnie 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.
- Funkcję odtwarzania konfiguracji, dzięki której można w kilka sekund przywrócić w systemie konfigurację poprzednią (lub fabryczną).
- Funkcję UNDO (odwołań), która umożliwia odwołanie ostatnio przywróconej konfiguracji i powrót do konfiguracji poprzedniej.
- Funkcję SOS (narzędzie odtwarzania systemu działające w systemie DOS), która pozwala przywrócić system do działania, gdy dostęp do pulpitu Windows 95 nie jest możliwy.
- Automatyczne śledzenie zmian wprowadzanych (świadomie lub nieświadomie) do podstawowej konfiguracji systemu.
- Funkcję 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.

- Łatwiejsze uzyskanie zdalnej pomocy dzięki możliwości działania w połączeniu z innymi programami, takimi jak CoSession Remote.
- 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. Zapewnia to szybki powrót systemu do stanu normalnego, jeśli po wprowadzeniu zmian pojawiają 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 zrobić "zdjęcie" aktualnej, działającej konfiguracji. Jeśli zmiany wprowadzone do plików konfiguracyjnych spowodują unieruchomienie komputera, można będzie do owej konfiguracji z łatwością powrócić.

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

Wyłączanie komputera

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

Aby zakończyć pracę komputera, wykonaj następujące czynności:

1. Zapisz wszystkie dane, z którymi pracujesz.
2. Zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
4. Kliknij **Zamknij system**.
5. W oknie, które się pojawi, kliknij **Zakończyć pracę komputera**, po czym potwierdź tę decyzję klikając **OK**.

Po następnym włączeniu komputera system Windows 95 przywróci wszystkie okna, które były otwarte w chwili ostatniego zamknięcia systemu.

Rozdział 3. Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections

Informacje zawarte w tym rozdziale będą przydatne, gdy zechcesz zainstalować lub przeinstalować sterowniki lub inne oprogramowanie znajdujące się na dysku CD *IBM Software Selections*.

Informacje o dysku CD

Dysk CD *IBM Software Selections* zawiera sterowniki urządzeń, programy diagnostyczne oraz inne oprogramowanie pomocnicze do systemów Windows 95, Windows 98 oraz Windows NT Workstation 3.51 i 4.0.

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 *IBM Software Selections*.

Ważne:

Na dysku CD *IBM Software Selections* nie ma systemów operacyjnych. Aby możliwe było skorzystanie z dysku CD, system operacyjny musi być już na komputerze zainstalowany.

Za pomocą dysku CD można:

- Instalować pewne programy bezpośrednio z dysku *IBM Software Selections* (jeśli komputer jest wyposażony w napęd CD-ROM).
- Utworzyć obraz dysku *IBM Software Selections* na dysku sieci lokalnej (LAN), a następnie instalować oprogramowanie z dysku sieciowego.
- Tworzyć dyskietki z programami, które nie mogą być instalowane z dysku CD, a następnie instalować te programy z dyskietki.

Dysk CD *IBM Software Selections* ma łatwy w użyciu interfejs graficzny, a do większości programów również automatyczne procedury instalacyjne. Wyposażony jest także w system pomocy, który zawiera opis jego zawartości.

Oprogramowanie umieszczone na dysku CD *IBM Software Selections* jest licencjonowane zgodnie z zasadami i warunkami zawartymi w dokumencie IBM International License Agreement for Non-Warranted Programs, z którym można się zapoznać poprzez IBM Welcome Center. (Patrz "Zapoznanie się z umową licencyjną" na stronie 8.)

Uruchamianie dysku CD

Aby skorzystać z dysku CD *IBM Software Selections*, należy umieścić dysk w napędzie CD-ROM. Program *Software Selections* uruchomi się automatycznie.

Jeśli funkcja autostartu w komputerze jest wyłączona:

- na pulpicie Windows 95 kliknij dwukrotnie **Start IBM Welcome** → **Customize your system software**
lub
- kliknij przycisk **Start** systemu Windows, kliknij **Uruchom**, a następnie wpisz

`e:\swselect.exe`

gdzie *e* jest oznaczeniem napędu CD-ROM. Naciśnij Enter.

Kiedy pojawi się menu główne, wybierz właściwą opcję, a następnie stosuj się do instrukcji na ekranie.

Po zainstalowaniu program można uruchomić wybierając go z menu Start systemu Windows poprzez Programs choice. Pomoc do większości programów dostępna jest poprzez system pomocy z pulpitu. Niektóre programy mają również narzędzia pomocy umieszczone w folderach tych programów.

Rozdział 4. Programy na dysku CD IBM Software Selections

Rozdział zawiera informacje o niektórych ważnych programach dostępnych na dysku CD *IBM Software Selections*. Są to takie programy, jak Norton AntiVirus for IBM, IBM Enhanced Diagnostics, a w niektórych modelach również program IBM Universal Management Agent. Do programów tych załączone są instrukcje instalacji.

ConfigSafe

Program jest zainstalowany fabrycznie. Został on jednak umieszczony na dysku CD *IBM Software Selections* i w razie potrzeby można go przeinstalować. Więcej informacji można znaleźć w podrozdziale "Korzystanie z programu ConfigSafe" na stronie 10.

Norton AntiVirus for IBM

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

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

1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
2. Wybierz **Programy** → **Norton AntiVirus** → **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. Powróć do głównego okna Norton AntiVirus i kliknij **Scheduler**. Jeśli chcesz zmienić ustawienia programu Norton AntiVirus, kliknij dwukrotnie to ustawienie (zdarzenie), które chcesz zmienić, wprowadź właściwe zmiany, a następnie kliknij **OK**.
6. Pojawi się nowe okno. Jeśli zostały wprowadzone zmiany, w celu ich zachowania należy w tym oknie kliknąć **OK**.

Dokumentacja pomocnicza dostępna jest w wersji elektronicznej. Aby uzyskać do niej dostęp, kliknij przycisk **Start** systemu Windows. Wybierz **Programy** → **Norton AntiVirus** → **Norton AntiVirus Guides**. Wybierz **Reference Guide** lub **User's Guide**. Może okazać się potrzebne wcześniejsze zainstalowanie programu Adobe Acrobat Reader.

IBM Enhanced Diagnostics

Na dysku CD *IBM Software Selections* zapisany jest obraz dyskietki *IBM Enhanced Diagnostics*. Jest to program diagnostyczny działający niezależnie od systemu operacyjnego. Interfejs użytkownika do pracy z programami diagnostycznymi i narzędziowymi pochodzi z programu PC-Doctor firmy Watergate Software. Jest to inny program, niż moduł PC-Doctor wchodzący w skład programu Universal Management Agent Plus.

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. Instrukcje dotyczące sporządzenia dyskietki *Enhanced Diagnostics* oraz korzystania z niej znajdują się w podręczniku użytkownika.

Oprogramowanie do administrowania

Do komputera dołączany jest jeden z dwóch programów: System Management Tools lub Universal Management Agent Program (UMA). W rozdziale tym opisane zostały obydwa. Przeczytaj podrozdział odnoszący się do programu, który posiadasz.

UMA to zbiór narzędzi przeznaczonych do administrowania komputerami w środowisku sieciowym. Przeglądarka Universal Management Browser uruchamia poszczególne narzędzia i administruje nimi w środowisku Internetu lub intranetu poprzez centralny interfejs za pomocą elementów sterujących ActiveX. Narzędzia te mogą być używane lokalnie, na komputerze z zainstalowanym programem Universal Management Agent, lub zdalnie, jeśli poprzez Internet lub intranet uzyska się dostęp do komputera, na którym Universal Management Agent jest zainstalowany.

Elementy składowe programu IBM Universal Management Agent

Program IBM Universal Management Agent składa się z następujących elementów:

System Monitors obejmuje Events, Alarms, and Responses (EAR); PC Health; BIOS Error Logging oraz Event Log Viewer. Programy te mogą być używane do monitorowania stanu sprzętu komputera, do ustawiania automatycznych reakcji na alarmy systemowe, do ustalania harmonogramów zadań (np. sporządzania kopii zapasowych) oraz do przeglądania historii błędów, alarmów i zdarzeń.

Resource Utilization gromadzi informacje dotyczące podsystemu dźwiękowego, napędów, portów wejścia-wyjścia, pamięci, sieci, zasobów systemowych, układów wideo, akumulatora (tylko w komputerach przenośnych), klawiatury i myszki.

Advanced Management Tools zapewnia dostęp do informacji z Desktop Management Interface (DMI).

Inventory Data zawiera łatwe do przeglądania informacje dotyczące podstawowych elementów sprzętowych, raport zbiorczy, wykaz oprogramowania, informacje o systemie operacyjnym i sterownikach urządzeń oraz informacje AssetCare.

Configuration and Diagnostics zawiera moduł User Manager, który służy do konfigurowania zabezpieczeń związanych z programem Universal Management Agent.

IBM Universal Management Agent Plus

Universal Management Agent Plus to moduł dodatkowy, który rozszerza możliwości programu Universal Management Agent. Przed instalacją modułu Universal Management Agent Plus musi być zainstalowany program Universal Management Agent. Universal Management Agent Plus dodaje do konfiguracji programu Universal Management Agent następujące moduły:

SMART Reaction to w pełni funkcjonalny program do tworzenia kopii zapasowych, odtwarzania danych i tworzenia kopii lustrzanych. Program może służyć do wykonywania rutynowych, zgodnych z harmonogramem czynności tworzenia kopii zapasowych i kopii lustrzanych lub wykonywać te działania w sytuacjach awaryjnych na sygnał alarmowy z dysku twardego typu SMART, generowany w wyniku wykrycia ryzyka wystąpienia awarii.

System Updates zapewnia bezpośredni dostęp do najświeższych informacji dotyczących Twojego komputera IBM PC. Automatyczne połączenie ze stroną internetową pomocy technicznej IBM umożliwia otrzymanie uaktualnień sterowników urządzeń oraz nowych informacji systemowych.

EZ Admin zmniejsza obciążenie zadaniami administracyjnymi wywoływane przez użytkowników. Moduł ten ukrywa lub wyłącza niektóre funkcje systemu operacyjnego albo ogranicza dostęp użytkowników do określonych programów.

CoSession Remote for UMA to moduł, za pomocą którego administrator sieci lub pracownik serwisu może, korzystając z połączenia modemowego lub sieciowego, sterować innym komputerem poprzez interfejs UMA oraz Internet lub intranet. CoSession Remote umożliwia uruchamianie programów, zmianę konfiguracji komputera oraz zdalną aktualizację

oprogramowania. CoSession Remote jest dostępny także na dysku CD *IBM Software Selections* jako program instalowany oddzielnie.

PC-Doctor for UMA jest narzędziem diagnostycznym, które pozwala wykonać testy najważniejszych zespołów komputera. Wersja UMA programu PC-Doctor umożliwia wykonywanie testów lokalnie albo zdalnie, za pośrednictwem Internetu lub intranetu. PC-Doctor jest dostępny także na dysku CD *IBM Software Selections* jako program instalowany oddzielnie.

Program UMA współpracuje również z wieloma aplikacjami serwerowymi, takimi jak IBM Netfinity Manager, oraz systemami do administrowania przedsiębiorstwem, takimi jak Tivoli TME 10, Tivoli NetView, Microsoft System Management Server (SMS) i Microsoft Management Console (MMC). Program UMA można ponadto skonfigurować w ten sposób, aby przekazywał pułapki (traps) protokołu SNMP (simple network management protocol) aplikacjom służącym do administrowania siecią w skali zespołu pracowników lub całego przedsiębiorstwa, takim jak Microsoft SMS, Tivoli NetView lub Computer Associates Unicenter.

Więcej informacji można uzyskać na stronach dotyczących programu Universal Management Agent, pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>

Instalacja programu IBM Universal Management Agent

Programy Universal Management Agent i Universal Management Agent Plus można zainstalować z dysku CD *IBM Software Selections* lub z sieci WWW.

Informacje na temat instalowania programów Universal Management Agent i Universal Management Agent Plus można znaleźć w publikacjach *Universal Management Agent Installation Guide* i *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Publikacje te są dostępne w wersji elektronicznej. O tym, jak uzyskać do nich dostęp, informuje podrozdział "Przeglądanie książek w wersji elektronicznej" na stronie 10.

IBM System Management Tools

IBM System Management Tools składa się z następujących elementów:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel® LANDesk® Client Manager 3.1.

Podczas instalacji IBM System Management Tools zainstalowane zostają prawie wszystkie elementy, przy czym można zrezygnować z instalacji programów Intel LANDesk Client Manager oraz IBM SMART Reaction Client.

Uwaga: IBM Alert on LAN wymaga obsługi sprzętowej. Jest ona zapewniona tylko w niektórych modelach.

Elementy IBM System Management Tools

Poniżej opisano każdy z elementów zestawu IBM System Management Tools.

DMI Service Provider 2.0 zarządza informacjami, które zbiera z wolnostojących i połączonych w sieć komputerów PC. Każdy komponent zgodny z DMI rejestruje swoje informacje w programie DMI Service Provider, a następnie informacje te są przechowywane w bazie danych o formacie Management Information Format (MIF). DMI Service Provider obsługuje zgłoszenia i różne polecenia z aplikacji administracyjnych (takich jak Intel LANDesk Client Manager), pobierając żądane informacje z bazy danych MIF lub w razie potrzeby przekazując zgłoszenia innym produktom zgodnym z DMI. Dokumentacja pomocnicza zawarta jest w systemie pomocy przeglądarki DMI Browser.

DM BIOS 2.0 Instrumentation zbiera informacje sprzętowe, do których dostęp po uruchomieniu komputera jest utrudniony. DM BIOS Instrumentation pobiera informacje z systemu BIOS komputera i umożliwia ich przeglądanie za pomocą przeglądarki DMI Browser. Dostępne informacje sprzętowe obejmują m.in. konfigurację pamięci, wielkość pamięci podręcznej, obsługę USB, numery produktów i numer seryjny maszyny, wersję BIOS-u, informacje o procesorze i gniazdach w systemie.

IBM PC System Monitor Instrumentation kontroluje temperaturę na płytach systemowych, napięcia zasilania w systemie oraz prędkość obrotową wentylatorów. Wykrywa także zdjęcie pokrywy z obudowy komputera. Dane przekazywane są do programu DMI Service Provider. Dostęp do nich można uzyskać za pomocą przeglądarki DMI Browser albo przez oprogramowanie administracyjne zgodne z DMI. W razie powstania problemów systemowe oprogramowanie administracyjne, takie jak IBM Netfinity Services lub Intel LANDesk Client Manager, może posłużyć do przekazania ostrzeżenia użytkownikowi albo administratorowi systemu.

IBM AssetCare zbiera dane z Enhanced Asset Information Area (obszaru rozszerzonej informacji o zasobach) komputera. Enhanced Asset Information Area to układ EEPROM, który umożliwia obserwację podzespołów i wykrycie kradzieży. IBM AssetCare pozwala śledzić leasing i przebieg gwarancji oraz informacje o użytkowniku i o systemie, a także przechowuje numery fabryczne głównych podzespołów systemu. IBM

AssetCare może również posłużyć do utworzenia indywidualnych pól danych, które przy wykorzystaniu oprogramowania do administrowania siecią zgodnego z DMI zapewniają przestrzeń do gromadzenia informacji w sposób zależny od potrzeb. W przypadku wykrycia zmian w konfiguracji IBM AssetCare może wygenerować ostrzeżenie zgodne z DMI. Dostęp do informacji o komputerze podawanych przez IBM AssetCare można ponadto uzyskać za pośrednictwem bezprzewodowego czytnika działającego na częstotliwościach radiowych.

IBM Alert on LAN konfiguruje i monitoruje urządzenia Alert on LAN, w które wyposażone są niektóre modele komputerów. IBM Alert on LAN może być wykorzystany do poinformowania administratora sieci LAN o negatywnym wyniku testu po włączeniu komputera (POST), kłopotach z systemem operacyjnym, problemach związanych ze środowiskiem (takich jak zbyt wysoka temperatura lub wahania napięć zasilających), czy wreszcie o naruszeniu zasad bezpieczeństwa (np. otwarciu obudowy). Podobnie jak Wake on LAN, IBM Alert on LAN może działać również przy wyłączonym zasilaniu sieciowym komputera. Administratorzy mogą śledzić stan systemu IBM Alert on LAN za pomocą oprogramowania do administrowania systemami, takiego jak IBM Netfinity Manager 5.2 lub Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Dalsze informacje na ten temat można znaleźć w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/alertonlan>.

IBM SMART Reaction Client to program opracowany z myślą o zabezpieczeniu danych w komputerach wyposażonych w dyski twarde z technologią SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART monitoruje stan dysku twardego i w razie zagrożenia awarią generuje alarm PFA (predictive failure analysis). IBM SMART Reaction Client gromadzi te ostrzeżenia i nadaje im użyteczną postać, np. wyświetla informację na ekranie użytkownika lub alarmuje inne osoby, że w określonej stacji roboczej może wkrótce wystąpić awaria dysku. IBM SMART Reaction Client ma w pełni funkcjonalny program do tworzenia kopii zapasowych oraz odtwarzania danych, a także program do tworzenia kopii lustrzanych, który jest w stanie dynamicznie "odwzorować" na innym dysku twardym zawartość do 64 folderów. Po każdorazowym zapisaniu plików źródłowych pliki lustrzane są automatycznie aktualizowane, tak aby zawierały te same dane. IBM SMART Reaction Client ma także wbudowaną funkcję tworzenia harmonogramu, zgodnie z którym realizowane są operacje tworzenia kopii zapasowych i lustrzanych oraz odtwarzania danych. Przed zainstalowaniem programu IBM SMART Reaction Client na dowolnej ze stacji roboczych pełniących funkcję klienta należy przynajmniej na jednym komputerze w sieci zainstalować i uruchomić program IBM SMART Reaction Manager. IBM SMART Reaction Manager oraz pełna dokumentacja programu IBM SMART Reaction (zarówno dla wersji Client, jak i Manager) dostępne są w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/>.

Aplikacja Intel LANDesk Client Manager 3.1 udostępnia graficzny interfejs użytkownika, który umożliwia dostęp do wszystkich składników pakietu IBM System Management Tools. LANDesk Client Manager zapewnia użytkownikowi narzędzia diagnostyczne, takie jak system oceny stanu jego komputera oraz mechanizm alarmowania o potencjalnych problemach. Aplikacja ta automatycznie sprawdza pamięć operacyjną oraz inne elementy sprzętowe w celu wykrycia sytuacji zagrożenia awarią, a także okresowo rejestruje stan najważniejszych plików konfiguracyjnych, co ułatwia zarządzanie zmianami i odtwarzanie określonej konfiguracji systemu. LANDesk Client Manager może być używany do administrowania własnym komputerem, a w połączeniu z programem Intel LANDesk Client Manager Administrator umożliwia administratorowi sieci zdalne monitorowanie stanu komputerów podłączonych do sieci. Bliższe informacje na temat programu LANDesk Client Manager Administrator dostępne są w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/>.

Rozdział 5. Reinstalacja Windows 95

Z informacji zawartych w tym rozdziale należy skorzystać w razie powstania problemów, które wymagają przeinstalowania Windows 95.

Dysk CD Windows 95

Ważne:

Oprogramowanie z dysku CD *Microsoft Backup* ("Recovery Program" - program odzyskiwania) należy stosować *wyłącznie* w celu przeinstalowania Windows 95 na komputerze IBM, na którym system Windows 95 był zainstalowany fabrycznie.

Dysk CD *Microsoft Backup* oraz dyskietka *CD-ROM Setup Boot Disk* są dostarczane wraz z komputerem, aby umożliwić ponowną instalację Windows 95 w przypadku awarii dysku twardego lub uszkodzenia plików Windows 95.

Uwaga: Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, wykonaj kopię zapasową dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk* (która jest załączona do dokumentacji Windows 95). Należy zawsze używać kopii zapasowej, co zapobiega uszkodzeniu dyskietki oryginalnej. W pewnych warunkach dane na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* mogą w trakcie procesu instalacyjnego zostać zniszczone, a wówczas dyskietka staje się bezużyteczna.

System Windows 95 zainstalowany z dysku CD *Microsoft Backup* może się nieznacznie różnić od tego, który był zainstalowany na komputerze w chwili dostawy.

Po przeinstalowaniu Windows 95 można za pomocą dysku CD *IBM Software Selections* zainstalować niezbędne aplikacje i sterowniki urządzeń. Jeśli występują problemy ze sterownikami zainstalowanymi z dysku CD *IBM Software Selections*, ich uaktualnione wersje można uzyskać w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> lub z systemu IBM PC Bulletin Board System (BBS).

Wymagania

W celu przeinstalowania na dysku twardym systemu Windows 95 niezbędne są:

- napęd CD-ROM
- napęd dyskietek A jako napęd startowy komputera
- dysk CD *Microsoft Backup*
- kopia zapasowa dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk* (patrz uwaga na str. 23).

Ponadto w chwili rozpoczęcia instalacji Windows 95 (krok 6 na stronie 29) na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* musi znajdować się właściwy sterownik Twojego napędu CD-ROM. Może nim być:

- Sterownik dostarczony na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk*. Na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* znajdują się sterowniki do wewnętrznego napędu IBM IDE CD-ROM, napędu IBM SCSI CD-ROM z adapterem PCI SCSI Adaptec 2940 lub 3940 oraz do zewnętrznego napędu DiscTec Roadrunner dołączanego przez port równoległy (dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych).
- Sterownik, którego nazwa zostanie znaleziona przez program odzyskiwania w pliku CONFIG.SYS na dysku twardym, zostanie skopiowany z dysku twardego na dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk*. Jeśli sterownik nie był zainstalowany na dysku twardym i nie występuje w pliku CONFIG.SYS, można go zainstalować korzystając z procedury "Sposób 2 — Instalacja sterownika napędu CD-ROM na dysku twardym" na stronie 33.
- Sterownik można zapisać na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* na stałe za pomocą procedury "Sposób 1 — Zapisanie sterownika napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk" na stronie 32.

Proces odzyskiwania systemu

Ważne:

Jeśli program odzyskiwania z jakiegoś powodu zatrzymał się lub jego działanie zostało przerwane przed zakończeniem procesu, przed jego ponownym uruchomieniem należy wpisać CLEAN w wierszu komend po znakach A:, co spowoduje powrót dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk* do stanu początkowego. Następnie można ponownie uruchomić program.

Aby włączyć obsługę systemu plików FAT 32, należy przed rozpoczęciem procedury reinstalacji Windows 95 wykonać czynności podane poniżej. Jeśli nie chcesz włączać obsługi systemu plików FAT 32, pomiń następne kroki i przejdź do następnego podrozdziału, "Reinstalacja Windows 95" na stronie 26.

Jeśli włączysz obsługę systemu plików FAT 32, cały dysk twardy zostanie podzielony na partycje i sformatowany, a znajdujące się na nim oprogramowanie i wszystkie dane zostaną usunięte. Jeżeli to możliwe, należy przed podziałem na partycje i sformatowaniem dysku twardego oraz reinstalacją Windows 95 sporządzić kopie zapasowe całego oprogramowania. Po reinstalacji Windows 95 należy ponownie zainstalować wszystkie aplikacje i sterowniki urządzeń, które były zainstalowane poprzednio. W tym celu wybierz **Start, Ustawienia, Panel sterowania i System**. Następnie, aby sprawdzić, co nie zostało zainstalowane, wybierz kartę **Menedżer urządzeń** oraz **Inne urządzenia**.

Aby włączyć obsługę FAT 32:

1. Włóż dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* do napędu A.
2. Włącz lub ponownie uruchom komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.
3. Po pojawieniu się pierwszego okna naciśnij Shift+F5. Pojawią się znaki A:.
4. Wpisz CLS i naciśnij Enter, aby wyczyścić ekran.
5. Po znakach A: wpisz FDISK; Następnie wpisz Y i naciśnij Enter. Włączy to obsługę dysków o dużej pojemności. Pojawia się ekran opcji FDISK. Aby włączyć obsługę FAT 32, trzeba usunąć wszystkie napędy logiczne i partycje DOS, a na ich miejsce utworzyć nowe. Dokonaj odpowiedniego wyboru.
6. Po zakończeniu tej procedury uruchom ponownie system z dyskietki, naciskając Ctrl+Alt+Delete, albo zamknij system i uruchom go ponownie.
7. Program odzyskiwania uruchamia się automatycznie.

8. Po pojawieniu się pierwszego ekranu naciśnij Shift+F5. Wyświetlone zostaną znaki A:.
9. Wpisz CLS i naciśnij Enter, aby wyczyścić ekran.
10. Za tekstem A: wpisz FORMAT C: i naciśnij Enter, aby sformatować dysk twardy. Następnie wpisz Y i naciśnij Enter, aby przejść dalej. W celu uzyskania informacji o parametrach każdego z programów wpisz FDISK /? lub FORMAT /?.
11. Po zakończeniu formatowania naciśnij Ctrl+Alt+Delete, co spowoduje ponowne uruchomienie komputera.
12. Przejdź do kolejnego podrozdziału ("Reinstalacja Windows 95"). Kiedy dojdiesz do kroku 5 na stronie 27, "Podaj sposób podziału na partycje i sformatowania dysku", wybierz **2. Do not partition the hard disk (nie dziel dysku twardego na partycje)**.

Reinstalacja Windows 95

W celu wykonania reinstalacji Windows 95 zastosuj następującą procedurę:

1. Włóż dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* do napędu A.
2. Włącz lub ponownie uruchom komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.
3. W pierwszym okienku wybierz język dysku CD *Microsoft Windows 95*, z którego korzystasz przy reinstalacji Windows 95. W niektórych przypadkach w trakcie reinstalacji Windows 95 pojawiają się instrukcje i komunikaty w wybranym języku. W innych przypadkach są one wyświetlane w języku angielskim (amerykańskim). Aby wyświetliła się dodatkowa lista języków, wybierz **More languages (więcej języków)**.

Uwaga: Upewnij się, że wybrany przez Ciebie język odpowiada wersji językowej dysku CD *Microsoft Windows 95*. Jeśli wybierzesz inny język, program instalacyjny może nie odnaleźć na dysku CD niezbędnych plików.

4. W okienku wyboru konfiguracji dysku CD wybierz jedną z następujących opcji:

- **1. Let the recovery program find the CD-ROM driver (pozwól aby program instalacyjny odnalazł sterownik napędu CD-ROM)**

Aby ta opcja działała, dysk twardy musi być podzielony na partycje i sformatowany oraz musi na nim być zainstalowany sterownik napędu CD-ROM. Sterownik ten musi ponadto wystąpić w pliku CONFIG.SYS na dysku twardym. Program odzyskiwania próbuje odnaleźć na dysku twardym sterownik z listy w pliku CONFIG.SYS (np. IBMCDROM.SYS lub IBMIDECD.SYS).

Gdy program odzyskiwania odnajdzie sterownik napędu CD-ROM wymieniony w pliku CONFIG.SYS, wyszukuje go na dysku twardym,

kopiuje na dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* i nadaje mu nazwę LOADSOFT.SYS.

Uwaga: Opcja ta nie powinna być stosowana w przypadku, gdy napęd CD-ROM wymaga więcej niż jednego sterownika (np. w przypadku sterowników związanych z portami równoległymi lub łańcuchami SCSI). W takim przypadku trzeba zapisać sterowniki na dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* stosując procedurę opisaną w podrozdziale "Sposób 1 — Zapisanie sterownika napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk" na stronie 32.

Jeśli program odzyskiwania nie może odnaleźć sterownika napędu CD-ROM wymienionego w pliku CONFIG.SYS, pojawia się prośba o naciśnięcie dowolnego klawisza. Następnie wyświetlana jest lista sterowników napędów CD-ROM. Lista ta wyświetlana jest również w przypadku wybrania opcji **2. Select a CD-ROM driver from the list (wybierz sterownik napędu CD-ROM z listy)**.

- **2. Select a CD-ROM driver from the list (wybierz sterownik napędu CD-ROM z listy)**

W okienku pojawia się lista sterowników napędów CD-ROM znajdujących się na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk*. Okienko umożliwia także wybór sterownika dodanego przez użytkownika.

Jeśli masz wewnętrzny napęd IBM IDE CD-ROM, napęd IBM SCSI CD-ROM z adapterem PCI SCSI Adaptec 2940 lub 3940 albo zewnętrzny napęd Disctec Roadrunner dołączany przez port równoległy (dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych), możesz wybrać któryś ze sterowników tych napędów.

Jeżeli żaden ze sterowników z tej listy nie współpracuje z Twoim napędem CD-ROM, a nie możesz zastosować opcji 1, musisz zapisać odpowiedni sterownik na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* zgodnie z procedurą podaną w podrozdziale "Sposób 1 — Zapisanie sterownika napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk" na stronie 32. Po zapisaniu sterownika na dyskietce należy z listy sterowników wybrać opcję **3. User-added CD-ROM driver (sterownik napędu CD-ROM dodany przez użytkownika)**.

5. Określ podział na partycje i formatowanie dysku twardego

Windows 95 można reinstalować w jeden z następujących sposobów:

- Dzieląc na partycje i formatując cały dysk twardy, a następnie instalując Windows 95 na dysku C.
- Formatując tylko dysk C (partycję C), a następnie instalując Windows 95 na dysku C.

- Instalując Windows 95 na dysku C bez formatowania jakiegokolwiek dysku twardego.

Uwaga: Reinstalacja Windows 95 bez ponownego formatowania dysku C możliwa jest *tylko wtedy*, gdy aktualnie zainstalowana wersja Windows 95 jest taka sama, jak wersja, która ma być ponownie zainstalowana z dysku CD *Microsoft Backup*. Nie należy instalować Windows 95 na oprogramowaniu zainstalowanym fabrycznie. Konieczne jest uprzednie sformatowanie partycji C.

Na ekranie podziału na partycje i formatowania należy wybrać jedną z następujących opcji:

Uwaga: Jeśli włączyłeś obsługę FAT 32, wybierz: **2. Do not partition the hard disk (nie dziel dysku twardego na partycje)** i przejdź do kroku 6 n.

- **1. Partition and format the hard disk (dziel na partycje i formatuj dysk twardy)**

Jeśli wybierzesz tę opcję, cały dysk twardy zostanie podzielony na partycje i sformatowany, a wszystkie programy i dane, które się na nim znajdują, zostaną zniszczone. Jeżeli to możliwe, należy przed podziałem na partycje i sformatowaniem dysku twardego oraz reinstalacją Windows 95 sporządzić kopie zapasowe całego oprogramowania i wszystkich danych. Po reinstalacji Windows 95 należy ponownie zainstalować wszystkie aplikacje i sterowniki urządzeń, które były zainstalowane poprzednio. W tym celu wybierz **Start, Ustawienia, Panel sterowania i System**.

Następnie, aby sprawdzić, co nie zostało zainstalowane, wybierz kartę **Menedżer urządzeń** oraz **Inne urządzenia**.

Dysk twardy można podzielić na partycje o wielkości nie większej niż 2000 MB każda (dysk C, dysk D itd. - aż do dysku L). Jeżeli dysk twardy ma pojemność nie większą niż 2000 MB, może on w całości stanowić jedną partycję (tylko dysk C).

Po wybraniu tej opcji wyświetlany jest ekran "Partition size" (wielkość partycji) oraz prośba o wybranie wielkości każdej z partycji. Na ekranie tym przestrzeń dysku, którą można podzielić na partycje, pokazywana jest w postaci XXXXMB. Do prawidłowej instalacji Windows 95 konieczne jest wybranie dla dysku C wielkości co najmniej 1000 MB. Jeśli naciśniesz **Enter** bez wybrania wielkości, cały dysk zostanie objęty jedną partycją C i tak sformatowany, pod warunkiem że jest nie większy niż 2000 MB.

Każda partycja z wyjątkiem C może mieć nadaną dowolną wielkość, jednak nie większą niż 2000 MB. Pozostały obszar na dysku, który nie został wskazany, zostanie włączony do ostatniej partycji, pod

warunkiem, że wolna przestrzeń na dysku nie przekracza 2000 MB.

- **2. Do not partition the hard disk (nie dziel dysku twardego na partycje)**

Za pomocą tej opcji można przeinstalować Windows 95 bez zmiany podziału dysku na partycje. W przypadku wybrania tej opcji decyzję co do sformatowania dysku C przed reinstalacją Windows 95 podejmuje się w późniejszej fazie procesu reinstalacji. Jeśli dysk twardey ma więcej niż jedną partycję, kwestia ta dotyczy tylko dysku C (partycji C).

Uwaga: Reinstalacja Windows 95 bez ponownego formatowania dysku C możliwa jest *tylko wtedy*, gdy aktualnie zainstalowana wersja Windows 95 jest taka sama jak wersja, która ma być ponownie zainstalowana z dysku CD *Microsoft Backup*. Nie należy instalować Windows 95 na oprogramowaniu zainstalowanym fabrycznie. Konieczne jest uprzednie sformatowanie partycji C.

6. Przeinstaluj Windows 95.

Po dokonaniu wyborów wyświetla się następujący komunikat:

Aby zainstalować Windows 95, uruchom ponownie komputer.

Aby rozpocząć reinstalację Windows 95, wykonaj następujące czynności:

- a. Pozostaw dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* w napędzie A.
- b. Włóż dysk CD *Microsoft Backup* do napędu CD-ROM.
- c. Naciśnij **Ctrl+Alt+Delete**, aby ponownie uruchomić komputer.
- d. Naciśnij **Y**, aby zaakceptować umowę licencyjną z IBM lub **N**, aby wyjść z programu odzyskiwania (po podjęciu tej decyzji *nie* naciskaj **Enter**).
- e. Jeśli na ekranie "Partitioning and formatting" (podział na partycje i formatowanie) wybrałeś **1. Partition and format the hard disk (dziel na partycje i formatuj dysk twardey)**, pomiń krok 6f i przejdź do kroku 6g na stronie 30.
- f. Jeśli na ekranie "Partitioning and formatting" (podział na partycje i formatowanie) wybrałeś **2. Do not partition the hard disk (nie dziel dysku twardego na partycje)**, wybierz jedną z poniższych możliwości na ekranie "Format" (po podjęciu tej decyzji *nie* naciskaj **Enter**); jeśli włączyłeś obsługę FAT 32, wybierz **N**, aby nie formatować dysku C.
 - C** Jeśli na ekranie "Format" naciśniesz **C**, wszystkie programy i dane znajdujące się na dysku C (partycji C) zostaną usunięte, a dysk zostanie sformatowany.

N Jeśli na ekranie "Format" naciśniesz **N**, dysk C nie zostanie sformatowany, a system Windows 95 będzie zainstalowany w miejsce aktualnie zainstalowanego systemu Windows 95. Programy i dane na dysku, które nie są objęte instalacją Windows 95, nie zostaną zmienione. Z opcji tej można korzystać *tylko wtedy*, gdy aktualnie zainstalowana wersja Windows 95 jest taka sama, jak wersja, która ma być ponownie zainstalowana z dysku CD *Microsoft Backup*.

Jeżeli wybierzesz tę opcję, dane na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* zostaną w trakcie instalacji zniszczone, a dyskietka stanie się bezużyteczna. Przed wykonaniem następnych czynności upewnij się, czy korzystasz z kopii zapasowej dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk*. Aby kontynuować, naciśnij **C**, ewentualnie naciśnij **N**, aby wyjść z programu i wykonać kopię zapasową tej dyskietki.

Pomiń krok 6g i przejdź do kroku 6h.

g. Jeśli na ekranie "Partitioning and formatting" (podział na partycje i formatowanie) wybrałeś **1. Partition and format the hard disk (dziel na partycje i formatuj dysk twardy)** (patrz str. 28), wybierz jedną z następujących możliwości (po podjęciu tej decyzji *nie* naciskaj **Enter**):

C Jeśli naciśniesz **C**, dysk twardy zostanie podzielony na partycje i sformatowany zgodnie z Twoimi ustaleniami.

N Jeśli naciśniesz **N**, dysk nie zostanie podzielony na partycje ani sformatowany, a program odzyskiwania zakończy się i nastąpi powrót do wiersza komend A.

h. Upewnij się, czy dysk CD *Microsoft Backup* znajduje się w napędzie CD-ROM, i naciśnij **Y**, aby kontynuować.

Uwaga: Jeżeli w tym kroku otworzysz napęd CD-ROM, po jego zamknięciu musisz przed naciśnięciem **Y** odczekać, aż napęd wykryje obecność dysku CD. Jeżeli wyświetli się komunikat:

CDR101: Not ready reading drive X

naciśnij **R** (Retry - ponów), aby napęd rozpoznał dysk CD.

i. Kliknij **Dalej**. W każdym z okien konfiguracyjnych Windows 95 dokonaj właściwego wyboru lub wpisz potrzebne informacje i stosuj się do wyświetlanych komunikatów. Po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu należy zaakceptować umowę licencyjną firmy Microsoft oraz wpisać numer identyfikacyjny produktu z certyfikatu autentyczności. (Certyfikat autentyczności jest naklejony na pierwszej stronie podręcznika Windows 95.)

- j. Po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu wyjmij z napędu A dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk*; kliknij **Zakończ**, aby ponownie uruchomić komputer i rozpocząć konfigurację sprzętu. Instalując sprzęt, kieruj się wyświetlanymi komunikatami.
- k. Po zakończeniu konfiguracji sprzętu kliknij **OK**, aby ponownie uruchomić Windows 95.

Instalacja programu Internet Explorer 3.02

W niektórych wersjach językowych Internet Explorer 3.02 jest dostarczany na dysku *CD Microsoft Backup*, jednakże nie jest on instalowany podczas instalacji Windows 95. Można go zainstalować po zakończeniu instalacji Windows 95.

- l. Aby zainstalować Internet Explorer 3.02, przejdź do katalogu OTHER na dysku *CD Microsoft Backup*, a następnie do katalogu IE302; z systemu Windows 95 uruchom MSIE302.EXE (aby zainstalować Internet Explorer 4.0x, należy go pobrać spod adresu www.microsoft.com).
- m. Wyjmij dysk CD z napędu CD-ROM.
- n. Jeśli to konieczne, zainstaluj z dysku *CD IBM Software Selections* niezbędne sterowniki urządzeń i inne oprogramowanie. Rozdział 3, "Korzystanie z dysku *CD IBM Software Selections*" na stronie 13, zawiera więcej informacji na ten temat. Aby uzyskać wykaz urządzeń, do których sterowniki nie zostały zainstalowane, kliknij przycisk **Start** systemu Windows. Następnie kliknij **Ustawienia** i **Panel sterowania**. W Panelu sterowania kliknij **System** oraz zakładkę **Menedżer urządzeń**. Następnie kliknij znak **+** obok napisu **Inne urządzenia**. Pojawi się wykaz urządzeń, do których sterowniki nie zostały zainstalowane. Niektóre z tych sterowników można zainstalować bezpośrednio z dysku *CD IBM Software Selections*; w innych wypadkach może być konieczne sporządzenie dyskietki.
- o. Zainstaluj oprogramowanie do obsługi portu Universal Serial Bus (USB) z dysku *CD IBM Software Selections*. W polu wyboru instalacji oprogramowania na dysku *CD IBM Software Selections* wybierz **Windows 95 USB Setup Utility**. Instrukcja uruchomienia tego dysku CD znajduje się na str. 14.

Uwaga: Nie należy instalować oprogramowania do obsługi portu USB z dysku *CD Microsoft Windows 95*.

Instalacja sterowników napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk

Z informacji podanych w tym podrozdziale należy skorzystać w przypadku, gdy:

- Program odzyskiwania nie może odnaleźć sterownika napędu CD-ROM, którego używasz, ani na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk*, ani na dysku twardym.
- Napęd CD-ROM w Twoim komputerze wymaga więcej niż jednego sterownika.

W chwili rozpoczęcia instalacji Windows 95 (krok 6 na stronie 29) na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* musi znajdować się właściwy sterownik Twojego napędu CD-ROM. W niniejszym podrozdziale zaprezentowano dwie metody udostępnienia sterownika programowi odzyskiwania. Aby zastosować jedną z nich, trzeba mieć dyskietkę ze sterownikiem napędu CD-ROM.

W metodzie 1, opisanej na str. 32, podane zostały instrukcje dotyczące ręcznego skopiowania sterowników na dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* i następnie edycji pliku CONFIG.USE w jednym z katalogów językowych.

Metoda 2, opisana na str. 33, polega na utworzeniu i sformatowaniu niewielkiej partycji na dysku twardym i zainstalowaniu sterownika na dysku twardym. Metoda ta umożliwia programowi odzyskiwania na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* odnalezienie sterownika na dysku twardym i skopiowanie go na tę dyskietkę.

Sposób 1 — Zapisanie sterownika napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk

Poniżej opisano, w jaki sposób należy zapisać na dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* sterownik napędu CD-ROM znajdujący się na dyskietce instalacyjnej sterowników Twojego napędu CD-ROM. Zastosowanie tej procedury jest konieczne, jeżeli napęd CD-ROM w Twoim komputerze wymaga więcej niż jednego sterownika.

Aby zapisać sterownik Twojego napędu CD-ROM na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk*, wykonaj następujące czynności:

1. Skopiuj sterownik (lub sterowniki) Twojego napędu CD-ROM do katalogu głównego dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk*.
2. Na dyskietce *CD-ROM Setup Boot Disk* odszukaj katalog odnoszący się do języka, którego używasz. Poddaj edycji plik CONFIG.USE w tym katalogu i odszukaj wiersz 9 (do edycji tego pliku nie należy używać formatującego edytora tekstów):

DEVICEHIGH=A:\XXXXXXXX.SYS /D:IBMCD001

Zastąp XXXXXXXX.SYS w wierszu 9 nazwą Twojego sterownika napędu CD-ROM.

Nie zmieniaj w tym wierszu nic więcej. Jeżeli napęd CD-ROM w Twoim komputerze wymaga więcej niż jednego sterownika, należy dopisać odpowiedni wiersz dla każdego dodatkowego sterownika.

3. Pozostaw dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* w napędzie A i ponownie uruchom komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.
4. Na pierwszym ekranie wybierz język dysku CD *Microsoft Backup*, z którego korzystasz przy reinstalacji Windows 95. W pewnych przypadkach instrukcje i komunikaty w trakcie reinstalacji Windows 95 będą wyświetlane w wybranym języku, w innych zaś w języku angielskim (amerykańskim). Aby otworzyć okienko z dodatkowymi językami, wybierz **More languages (więcej języków)**.

Uwaga: Upewnij się, że wybrany przez Ciebie język odpowiada wersji językowej dysku CD *Microsoft Backup*. Jeśli wybierzesz inny język, program odzyskiwania może nie odnaleźć na dysku CD niezbędnych plików.

5. Na ekranie wyboru konfiguracji dysku CD wybierz **2. Select a CD-ROM driver from the list (wybierz sterownik napędu CD-ROM z listy)**.
6. Z listy sterowników napędów CD-ROM w okienku wybierz **3. User-added CD-ROM driver (sterownik napędu CD-ROM dodany przez użytkownika)**.
7. Następnie kontynuuj proces odzyskiwania systemu od kroku 5 na stronie 27. Jeśli dysk twardy nie został dotąd podzielony na partycje i sformatowany, na ekranie "Partitioning and formatting" (podział na partycje i formatowanie) wybierz **1. Partition and format the hard disk (dziel na partycje i formatuj dysk twardy)**.

Uwaga: Jeżeli wolisz korzystać z obsługi FAT 32, pomiń krok 7 powyżej i przejdź do kroku 5 na stronie 27. Następnie wykonuj instrukcje dzielenia na partycje FAT 32.

Sposób 2 — Instalacja sterownika napędu CD-ROM na dysku twardym

Uwaga: Jeżeli napęd CD-ROM w Twoim komputerze wymaga więcej niż jednego sterownika, musisz dodać sterowniki do dyskietki *CD-ROM Setup Boot Disk* korzystając z procedury opisanej w punkcie "Sposób 1 — Zapisanie sterownika napędu CD-ROM na dyskietce CD-ROM Setup Boot Disk" na stronie 32.

Poniżej opisano, w jaki sposób należy zapisać na dysk twardy sterownik napędu CD-ROM znajdujący się na dyskietce instalacyjnej sterowników Twojego napędu CD-ROM. Przed wykonaniem tej procedury dysk twardy

musi być podzielony na partycje oraz sformatowany. Nie jest konieczne ponowne dzielenie na partycje i formatowanie, jeżeli dysk twardy działa prawidłowo i został już podzielony na partycje oraz sformatowany. Jeśli Twój dysk twardy jest nowy i nie był jeszcze formatowany, musisz podzielić go na partycje za pomocą programu FDISK, a następnie sformatować za pomocą programu FORMAT.

W celu zainstalowania sterownika napędu CD-ROM można dysk podzielić na partycje i sformatować tymczasowo, a następnie wskazać sposób stałego podziału na partycje podczas reinstalacji Windows 95. W takim wypadku należy utworzyć małą partycję C, o wielkości zaledwie 10 MB. Nie należy tworzyć żadnej partycji większej niż 2000 MB.

Uwaga: Jeżeli dotychczas tego nie zrobiłeś, spróbuj przed zastosowaniem tej procedury wykonać kopię zapasową wszystkich danych znajdujących się na dysku twardym. Użycie stosowanych w tej procedurze poleceń FDISK i FORMAT spowoduje, że wszystkie dane zapisane aktualnie na dysku staną się niedostępne.

Aby podzielić dysk twardy na partycje i sformatować go, wykonaj następujące czynności:

1. Włóż dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* do napędu A.
2. Włącz lub ponownie uruchom komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.
3. Po pojawieniu się pierwszego okienka naciśnij **Shift+F5**. Pojawią się znaki A:.
4. Wpisz **CLS** i naciśnij **Enter**, aby wyczyścić ekran.
5. Po znakach A: wpisz **FDISK**, aby podzielić dysk na partycje, lub **FORMAT**, aby go sformatować. W celu uzyskania informacji o parametrach każdego z programów wpisz **FDISK /?** lub **FORMAT /?**.

Poniżej opisano, w jaki sposób należy zainstalować sterownik napędu CD-ROM znajdujący się na dyskietce instalacyjnej sterowników Twojego napędu CD-ROM. Jeżeli plik CONFIG.SYS jest już na dysku twardym, program instalacyjny edytuje ten plik, aby uaktywnić sterownik napędu CD-ROM. Jeżeli pliku CONFIG.SYS nie ma jeszcze na dysku twardym, większość programów instalacyjnych tworzy ten plik, a następnie edytuje go, aby uaktywnić sterownik napędu CD-ROM.

Aby zainstalować sterownik napędu CD-ROM z dyskietki instalacyjnej sterowników napędów CD-ROM:

1. Włóż dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* do napędu A.
2. Włącz lub ponownie uruchom komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.

3. Po pojawieniu się pierwszego ekranu naciśnij **Shift+F5**. Pojawią się znaki A:.
 4. Wpisz **CLS** i naciśnij **Enter**, aby wyczyścić ekran.
 5. Wyjmij dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk* z napędu A i włóż dyskietkę instalacyjną ze sterownikami napędu CD-ROM.
 6. Aby zainstalować sterownik napędu CD-ROM, stosuj się do instrukcji dołączonej do dyskietki instalacyjnej sterowników napędu CD-ROM.
 7. Wyjmij z napędu A dyskietkę instalacyjną ze sterownikami napędu CD-ROM i włóż dyskietkę *CD-ROM Setup Boot Disk*.
 8. Naciśnij **Ctrl+Alt+Delete**, aby ponownie uruchomić komputer. Automatycznie uruchomi się program odzyskiwania.
 9. Na pierwszym ekranie wybierz język dysku CD *Microsoft Backup*, z którego korzystasz przy reinstalacji Windows 95. W niektórych przypadkach w trakcie instalacji Windows 95 pojawiają się instrukcje i komunikaty w wybranym języku. W innych przypadkach są one wyświetlane w języku angielskim (amerykańskim). Aby otworzyć okno z dodatkowymi językami, wybierz **More languages (więcej języków)**.
- Uwaga:** Upewnij się, że wybrany przez Ciebie język odpowiada wersji językowej dysku CD *Microsoft Backup*. Jeśli wybierzesz inny język, program instalacyjny może nie odnaleźć na dysku CD niezbędnych plików.
10. Na ekranie wyboru konfiguracji dysku CD wybierz **1. Let the recovery program find the CD-ROM driver (pozwól aby program instalacyjny odnalazł sterownik napędu CD-ROM)**.

11. Pojawi się komunikat w rodzaju:

```
The current driver was found at path:  
c:\xxxxxxx.sys
```

co oznacza, że sterownik napędu CD-ROM został na dysku twardym odnaleziony w podanej ścieżce. Aby kontynuować, naciśnij dowolny klawisz.

12. Następnie kontynuuj proces odzyskiwania systemu od kroku 5 na stronie 27. Jeśli chcesz podzielić dysk na partycje i sformatować go, na ekranie "Partitioning and Formatting" (podział na partycje i formatowanie) wybierz **1. Partition and format the hard disk (dziel na partycje i formatuj dysk twardy)**.

Uwaga: Jeżeli wolisz korzystać z obsługi FAT 32, pomiń krok 7 powyżej i przejdź do 5 na stronie 27. Następnie wykonuj instrukcje dzielenia na partycje FAT 32.

Rozdział 6. Korzystanie z programów diagnostycznych

IBM zapewnia programy diagnostyczne, za pomocą których można diagnozować problemy sprzętowe i niektóre problemy związane z oprogramowaniem. Dołączono również kilka programów narzędziowych, które udostępniają informacje związane z komputerem.

Uwaga: Dodatkowe informacje diagnostyczne, takie jak arkusze wyszukiwania usterek i środki zaradcze w przypadku komunikatów o błędach w teście wykonywanym podczas uruchamiania komputera (POST), znajdują się w podręczniku użytkownika.

Rozszerzone narzędzia diagnostyczne

Na dysku twardym oraz na dysku CD *IBM Software Selections* znajduje się kopia dyskietki *IBM Enhanced Diagnostics*. Ten program diagnostyczny pracuje niezależnie od systemu operacyjnego. Interfejs użytkownika do pracy z programami diagnostycznymi i narzędziowymi pochodzi z programu PC-Doctor firmy Watergate Software.

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. Instrukcje utworzenia dyskietki *IBM Enhanced Diagnostics* oraz korzystania z niej znajdują się w podręczniku użytkownika.

PC-Doctor for Windows

Program PC-Doctor for Windows znajduje się na dysku CD *IBM Software Selections*. Ten program diagnostyczny został opracowany specjalnie do stosowania w środowisku Windows i można go używać tylko wtedy, gdy system Windows 95 jest aktywny. Program ten służy nie tylko do testowania sprzętu, lecz może również analizować niektóre elementy oprogramowania komputera. Program jest szczególnie przydatny przy wyszukiwaniu problemów związanych z systemem operacyjnym i sterownikami urządzeń.

Aby skorzystać z programu PC-Doctor for Windows, wykonaj następujące czynności:

1. Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, zainstaluj program na dysku twardym. Rozdział 4 zawiera informacje na temat instalowania programów z dysku CD *IBM Software Selections*.

2. Aby po zainstalowaniu uruchomić program, wybierz go spośród programów w menu Start systemu Windows, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Do programu dostępna jest pomoc.

Uwaga: Na dysku CD *IBM Software Selections* znajduje się również wersja PC-Doctor for Windows NT Workstation 4.0. Rozdział 3, "Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections" na stronie 13, zawiera instrukcję uruchomienia dysku CD i przeglądania informacji na temat znajdującego się na nim oprogramowania dodatkowego.

Rozdział 7. Instalowanie innych systemów operacyjnych

Do instalacji lub reinstalacji systemu Microsoft Windows NT Workstation 3.51 lub 4.0, Microsoft Windows 95 albo Microsoft Windows 98 może być niezbędne określone oprogramowanie lub sterowniki urządzeń. Na dysku CD *IBM Software Selections* dostępne jest oprogramowanie dostosowane do określonych typów sprzętu. Jeśli występują problemy ze sterownikami zainstalowanymi z dysku CD *IBM Software Selections*, ich uaktualnione wersje można uzyskać w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> lub w systemie IBM PC Bulletin Board System.

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. Następnie, podczas instalacji oprogramowania pomocniczego, stosuje się do instrukcji, które zawiera Rozdział 3, "Korzystanie z dysku CD IBM Software Selections" na stronie 13.

Rozdział 5, "Reinstalacja Windows 95" na stronie 23, zawiera instrukcje dotyczące reinstalacji Windows 95 z dostarczonego wraz z komputerem dysku Microsoft Backup CD.

Dodatkowe instrukcje dotyczące instalacji systemów operacyjnych mogą być dostępne w sieci WWW pod adresem <http://www.ibm.com/pc/support/>.

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 *IBM Software Selections*.

Dodatek A. Uwagi i znaki towarowe

Dodatek ten zawiera uwagi oraz informacje na temat znaków towarowych.

Uwagi

Powolywanie się w tej publikacji na produkty, programy lub usługi IBM nie oznacza, że IBM udostępnia je we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Powołując się na jakikolwiek produkt, program lub usługę IBM, nie zamierzano oświadczać ani sugerować, że w określonym wypadku może być zastosowany tylko ten produkt, program lub usługa IBM. Zamiast produktu, programu lub usługi IBM można zastosować dowolny produkt, program lub usługę, jeśli tylko są one funkcjonalnie równoważne oraz jeżeli respektowane będą prawa IBM związane z własnością intelektualną i innymi prawnie zabezpieczonymi korzyściami. Ocena i weryfikacja działania innych produktów, z wyjątkiem produktów jednoznacznie oznaczonych przez IBM, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

W odniesieniu do zagadnień poruszanych w tej publikacji IBM może posiadać patenty lub mieć zgłoszone wnioski patentowe. Treść tego dokumentu nie daje żadnych uprawnień licencyjnych dotyczących tych 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 do tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

Znaki towarowe

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

Alert on LAN	Netfinity Manager
Global Network	OS/2
HelpCenter	SMART Reaction
IBM	Wake on LAN
IBM Global Network	Via Voice
Netfinity	

Microsoft, Windows oraz Windows NT są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Intel i LANDesk są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

Tivoli i TME 10 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Tivoli Systems, Inc.

Lotus SmartSuite jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Lotus Development Corporation.

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



PN: 35L5038

Czerwiec 1999

35L5038

