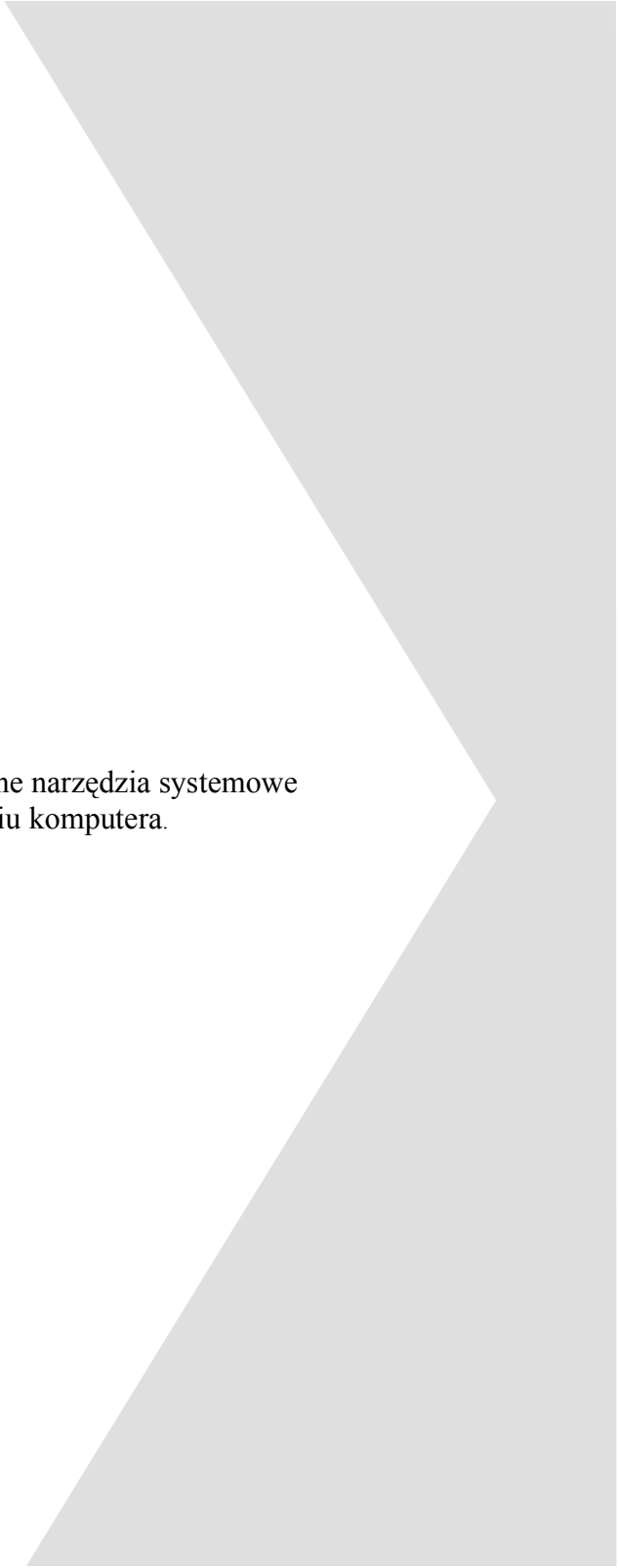




5 Oprogramowanie



Rozdział ten omawia ważne narzędzia systemowe pomagające w użytkowaniu komputera.

► Oprogramowanie systemowe

Komputer dostarczany jest z preinstalowanym oprogramowaniem:

- * System operacyjny Windows 98 lub Windows NT
- * Narzędzia BIOS-a
- * Obsługa LDCM (LANDesk Client Manager)
- * Narzędzia systemowe, sterowniki, aplikacje



.....

Notatka: Aby uruchomić aplikację kliknij na przycisk Start i wybierz żądany katalog. Następnie kliknij na ikonę wybranej aplikacji. Aby nauczyć się więcej o programie i narzędziach, skorzystaj z pomocy proponowanej przez dany program.

Komputer jest również kompatybilny z:

- * DMI (Desktop Management Interface) 2.1
- * WfM (Wired for Management) 2.0

► Sleep Manager

Większość tego typu komputerów posiada funkcje oszczędzania energii. Ten komputer posiada dwa tryby zarządzania energią: Gotowość i Uśpienie.

Tryb Gotowość wprowadza komputer w stan lekkiego uśpienia, tryb Uśpienie wyłącza zasilanie po zapamiętaniu aktualnego stanu danych. Po ponownym włączeniu komputera powróci do miejsca w którym się wyłączył.

Sleep Manager umożliwia komputerowi wykorzystanie funkcji oszczędzania energii.



.....
Notatka: W celu lepszego zrozumienia zapoznaj się z rozdziałem Zarządzanie energią.

Sleep Manager jest narzędziem, które współpracując z BIOS-em i Windows ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), pozwala na wprowadzenie komputera w stan Uśpienia. To znaczy:

- * tworzenie pliku wymiany do zawarcia aktualnego stanu komputera
- * sprawdzenie pliku wymiany pod kątem poprawności
- * zapisywanie i odtwarzanie stanu danych z pliku podczas wchodzenia i wychodzenia z trybu Uśpienie

Plik wymiany zapisany jest na twardym dysku.

Sleep Manager automatycznie tworzy, odświeża, przemieszcza przestrzeń dla pliku wymiany. Przy zmianie wielkości pamięci lub gdy plik wymiany na twardym dysku zostanie uszkodzony, Sleep Manager zmienia automatycznie przestrzeń twardego dysku .


Dostęp do Sleep Manager-a

Są dwa sposoby uruchomienia programu Sleep Manager:

- * Z paska zadań

Komputer instaluje go przy każdym uruchomieniu Windows. Sleep Manager pojawia się w tle i jako ikona na pasku zadań.

Aby wejść do głównego menu Sleep Manager-a, kliknij dwa razy na ikonę

(), jeśli jest widoczna.

Ikona Sleep Manager może być widoczna na pasku zadań lub nie. Można to ustawić w menu Sleep Manager-a.

Po najechaniu kursorem myszy na ikonę możemy odczytać aktualny status programu i krótką informację o poprawności pliku wymiany.

* Z menu Start

- (1) Kliknij na przycisk **Start**.
- (2) Wybierz **Programy**.
- (3) Wybierz **Sleep Manager**.
- (4) Wybierz program **Sleep Manager**.

Sleep Manager wyświetli poniższe okno:



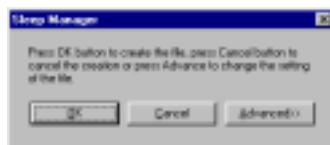
Ikona	Opis
Buttons	Kliknij aby mieć dostęp do funkcji Sleep Manager-a
Current settings	Wyświetla napęd i rozmiar aktualnie zarezerwowanego miejsca stworzonego przez Sleep Manager-a.
On board informations	Wyświetla różne obszary pamięci i ich poszczególne rozmiary. Powinny one być zapisane zanim komputer przejdzie w stan Uśpienie, by móc prawidłowo uruchomić się ponownie. Zawartość: pamięć na płycie głównej (DRAM lub pamięć dynamiczna), Video RAM (VRAM lub pamięć video), SMRAM (pamięć statyczna), i inne.

Ikona	Opis
Recommended size	Wyświetla minimalny rozmiar miejsca dla funkcji Uśpienie. Aktualny rozmiar może być nieco większy podczas zaszeregowania pliku.
Enable indicator in the taskbar	Gdy okienko jest zaznaczone ikona Sleep Manager-a pojawia się na pasku zadań. Podwójne kliknięcie na ikonę powoduje dostęp do menu Sleep Manager-a, a najechanie kursorem wyświetla aktualny status.

Funkcje Sleep Manager-a

Tworzenie

Sleep Manager automatycznie znajduje miejsce na twardym dysku i tworzy odpowiedni plik wymiany. Możesz sam wykonać tą funkcję poprzez wybranie kliknięciem przycisku Create. Pojawi się poniższe okno: :



Wybierz **OK** by automatycznie utworzyć plik wymiany. Sleep Manager wyświetli zalecany rozmiar oparty na informacji z systemu. Możesz wybrać też tryb **Advanced>>>** by ręcznie ustawić miejsce i rozmiar pliku. Okno zaawansowanych ustawień pokazano poniżej.



Sleep Manager automatycznie sprawdza konfigurację systemu i wyświetla zalecany rozmiar. Napęd na którym będzie utworzone miejsce jest definiowany przez system i będzie to pierwszy logiczny napęd, który będzie posiadać wolne miejsce na dysku. Zalecany rozmiar, to rozmiar minimalny potrzebny do zapisania aktualnego stanu komputera.

Jeśli program nie znajdzie potrzebnego miejsca na twardym dysku podczas procesu tworzenia, informuje o tym użytkownika wyświetlając okno informacyjne.

Jednym z innych powodów może być to, że dysk jest skompresowany. Sleep Manager może pracować z większością tego typu oprogramowania, ale plik wymiany może być utworzony na nieskompresowanej części dysku. Wolne miejsce na tym dysku jest zazwyczaj niewielkie, więc program do kompresji wymaga ponownego uruchomienia, by zwiększyć miejsce dla Sleep Manager-a.

Usunięcie

Jeśli chcesz wykorzystać zarezerwowany obszar na dysku, kliknij na przycisk **Delete**. Plik zostanie usunięty, a zamiast trybu Uśpienia komputer będzie mógł używać trybu Gotowości.

Minimalizuj

Można tego dokonać przez wybranie przycisku **Minimize**. Sleep Manager pojawi się jako ikona w pasku zadań (wymaga to wcześniejszego zdefiniowania w menu Sleep Manager-a). Aby powrócić do stanu poprzedniego wystarczy dwa razy kliknąć na ikonę.

Wyjście

Można tego dokonać przez wybranie przycisku **Exit**. Sleep Manager przestanie funkcjonować i wyłączy zdolność nadzoru nad rozmiarem zarezerwowanego miejsca. **Nie zaleca się** opuszczania Sleep Managera.



.....
Uwaga: Nie wyłączaj i nie usuwaj Sleep Manager-a. Nie usuwaj pliku wymiany. Tryb Uśpienie nie działa bez Sleep Manager-a i pliku wymiany.

► Notebook Manager

Komputer dostarczamy jest programem Notebook Manager. Oparty na systemie Windows, Notebook Manager umożliwia ustalenie haseł, sekwencji startowej napędów, ustawienia zarządzania energią. Pokazuje także konfigurację sprzętu.



Notatka: Oczywiście funkcje klawiszy skrótu są wyłączone jeśli masz dostęp do Notebook Manager-a, ponieważ funkcje te zapewnia Notebook Manager.

Aby rozpocząć pracę z programem Notebook Manager, wciśnij **Fn-F2** lub postępuj w następujący sposób:

1. Kliknij na **Start, Programy**, potem **Notebook Manager**.
2. Wybierz aplikację **Notebook Manager** aby uruchomić program.



Notatka: Efekty większości zmian ustawień można zobaczyć dopiero po zrestartowaniu komputera. Jeśli dokonujesz zmian w Zarządzaniu Energią lub Urządzeniach Wyświetlania, efekty widoczne są natychmiast.

Notebook Manager składa się z sześciu sekcji:

- * Okno informacyjne
- * POST
- * Sekwencja startowa
- * Hasła
- * Zarządzanie energią
- * Urządzenia wyświetlania

W celu wybrania odpowiedniej opcji kliknij na odpowiedni przycisk.

Okno informacyjne (Information viewer)

Okno informacyjne sumuje i wyświetla listę informacji na temat specyfikacji i ustawień różnych składników komputera.



Notatka: Punkty w tabeli mogą różnić się nieznacznie od tych wyświetlonych na ekranie komputera.

Punkt	Opis
CPU	Typ i częstotliwość zegara CPU (Central Processing Unit)
Total memory	Całkowita wartość pamięci głównej (w MB)
Video RAM	Całkowita wartość pamięci video (w MB)
Hard disk	Wielkość dysku twardego (w MB)
CD-ROM or DVD-ROM	Wykrywa obecność napędów CD-ROM lub DVD-ROM
Serial port	Parametry ustawienia portu szeregowego
Infrared port	Wykrywa obecność i ustawienia portu podczerwieni
Parallel port	Parametry ustawienia portu równoległego

Punkt	Opis
Internal cache	Wykrywa obecność i całkowitą wielkość pamięci wewnętrznej cache (w kilobajtach)
External cache	Wykrywa obecność i całkowitą wielkość pamięci zewnętrznej cache (w kilobajtach)
TouchPad	Wykrywa obecność i ustawienie wewnętrznego urządzenia wskazującego
Pointing device	Wykrywa rodzaj (-e) urządzenia (-eń) wskazującego (-ych), wewnętrzne i zewnętrzne

POST

POST (power-on self-test) definiuje zachowanie komputera po uruchomieniu.



Punkt	Opis
Enable Fast Boot	Funkcja Fast Boot pozwala na szybsze uruchomienie komputera z trybu Uśpienie. System operacyjny i BIOS komunikuje o urządzeniach Plug-and-Play i poprzednich uruchomieniach.
Enable hotkey beep	Wybór umożliwia wydawanie sygnału dźwiękowego przy naciśnięciu klawisza skrótu.

Sekwencja startowa (Boot sequence)

Opcja ta ustala kolejność uruchamiania urządzeń ładujących system po włączeniu komputera.



W tym oknie można ustawiać następujące urządzenia :

- * Napęd dyskietek (Floppy drive). Komputer szuka dyskietki startowej w stacji dysków. Jeśli jej nie znajdzie, uruchomi się z dysku twardego.
- * Napęd (Drive) CD-ROM lub DVD-ROM. Komputer szuka dysku startowego w napędzie CD-ROM lub DVD-ROM. Jeśli nie znajdzie, uruchomi się z dysku twardego.
- * Dysk twardy (Hard Drive) E-IDE. Komputer uruchamia się bezpośrednio z dysku twardego.

Wybierz urządzenie z którego ma być uruchamiany komputer i kliknij na przycisk **Zastosuj (Apply)**.

Hasła (Passwords)

Funkcja Hasła używana jest do ustawiania, modyfikowania, usuwania hasła lub hasel w komputerze.



Są dwa rodzaje hasel używanych w systemie:

- * Hasło użytkownika. Zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do komputera podczas uruchamiania systemu i restartowania z trybu Gotowości lub Uśpienia.
- * Setup Password. Zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do funkcji BIOS-a.

Ustawienie hasła użytkownika

Aby ustawić hasło użytkownika:

1. Kliknij na przycisk Change Power-On Password. Wyświetli się następujące okno:



2. Zaznacz Enable Power-On Password.

3. Kliknij na okienko New Password i wpisz hasło (nie więcej niż siedem znaków; A-Z, a-z, 0-9).
4. Kliknij na okienko Confirm Password i wpisz hasło ponownie w celu potwierdzenia.
5. Kliknij **OK**, by potwierdzić ustawienie.



.....

Notatka: Aby zmienić hasło, postępuj podobnie, jak w przypadku ustawienia hasła. Aby usunąć hasło postępuj podobnie, ale zostaw obydwa pola niezapisane.

Ustawienie Setup Password

Aby ustawić Setup Password:

1. Kliknij na przycisk Change Setup Password. Wyświetli się następujące okno:



2. Kliknij na okienko Enable Setup Password.
3. Kliknij na okienko New Password i wpisz hasło (nie więcej niż siedem znaków; A-Z, a-z, 0-9).
4. Kliknij na okienko Confirm Password i wpisz hasło ponownie w celu potwierdzenia.
5. Kliknij **OK**, by potwierdzić ustawienie.



.....

Notatka: Aby zmienić hasło, postępuj podobnie, jak w przypadku ustawienia hasła. Aby usunąć hasło postępuj podobnie, ale zostaw obydwa pola niezapisane.

Zarządzanie energią

Funkcja ta jest używana do konfigurowania opcji zarządzania energią.



Ustawienia zaawansowanych funkcji zarządzania energią

Aby ustawić funkcje zaawansowane:

1. Kliknij na przycisk **Advanced...** .



2. Ustaw funkcje zaawansowane w etykiecie **Advanced**.

Ustawienia te determinują zachowanie komputera (a) przy zamknięciu pokrywy wyświetlacza, (b) wciśnięciu wyłącznika zasilania, i (c) użyciu

klawisza skrótu Fn-F4. Opcje zawierają:

- Gotowość - komputer przechodzi w tryb Gotowość
- Uśpienie - komputer przechodzi w tryb Uśpienie
- Zamknij - komputer zamyka wszystkie programy i wyłącza się

3. Kliknij **OK**.

Urządzenia wyświetlania

Funkcja ta umożliwia regulację parametrów wyświetlania.



Przedstawione okno zawiera:

- * Boot Display Device. Tu można określić, który monitor ma być wybrany podczas uruchamiania komputera.
- * Switching display device. Tu można ustawić, który monitor ma być aktywny w danym momencie.



.....
Notatka: Upewnij się, czy monitor zewnętrzny jest podłączony zanim zostanie wybrany.

- * Brightness for LCD Panel. Kliknij i przesun suwak, aby wybrać żadaną jasność i kontrast.



.....
Notatka: Wyświetlacze TFT z aktywną matrycą mają zoptymalizowany i zablokowany poziom kontrastu.

Aby zmienić jasność kliknij na suwak regulatora, przytrzymaj i przesun w lewo lub prawo w celu uzyskania żadanego efektu. Możesz też kliknąć na wybrany punkt i uzyskać pożądaný efekt używając kursorów.

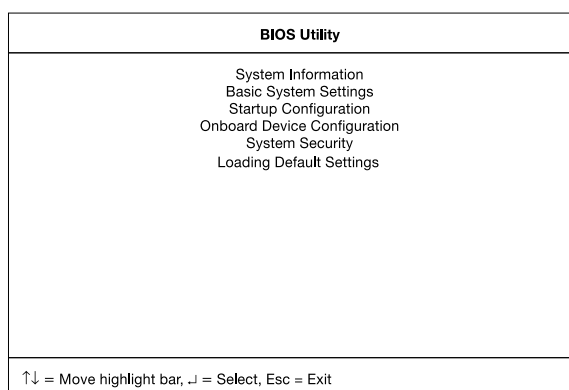


Narzędzia BIOS

Narzędzia BIOS umożliwiają konfigurację komputera na poziomie sprzętowym (BIOS - Basic Input/Output System).

Twój komputer w momencie opuszczenia fabryki jest poprawnie skonfigurowany i nie potrzebuje uruchomienia tego oprogramowania. Jeżeli jednak w trakcie użytkowania pojawią się błędy, uruchomienie konfiguratora BIOS będzie niezbędne. Więcej informacji o komunikatach błędów znajdziesz w Rozdziale 6.

W celu uruchomienia programu narzędziowego BIOS naciśnij **F2** podczas uruchomienia komputera, w czasie wyświetlania ekranu z napisem TravelMate.



Nawigacja

Dostępnych jest sześć opcji menu głównego: System Information, Basic System Configuration, Startup Configuration, Onboard Device Configuration, System Security oraz Load Default Settings.

Aby wybrać opcję z menu głównego należy podświetlić wybraną opcję używając klawiszy ↑↓ i potwierdzić klawiszem **Enter**.

Po wejściu do wybranego menu należy poruszać się wg. wskazówek zamieszczonych poniżej:

- * Użyj klawiszy kursorów (↑↓) aby wybrać parametry do regulacji.
- * Użyj klawiszy kursorów (→←) aby zmienić wartości parametrów.
- * Wciśnij **Esc** w celu powrotu do menu głównego.



.....

Notatka: Możesz zmienić wartości danego parametru jeżeli jest on zaznaczony nawiasami kwadratowymi.



.....

Notatka: Krótkie wyjaśnienie parametrów są wyświetlane jako dodatkowe pliki pomocy w prawym panelu okna BIOS. Klawisze nawigacji widoczne są w dole ekranu.

System Information

Znajdują się tutaj podstawowe informacje dotyczące konfiguracji sprzętowej komputera.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed -----	[Pentium III 500 Mhz]	
Floppy Disk Drive-----	[1.44 MB 3.5-inch]	
Hard Disk (MB) -----	[11513 MB]	
HDD Serial Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
System with-----	[CD-ROM/DVD-ROM Attached]	
System BIOS Version-----	[V3.0R01-A1b]	
VGA BIOS Version-----	[ATI MACH64 SDRAM BIOS 4.220T]	
Serial Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Asset Tag Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Product Name-----	[TravelMate 730 Series]	
Manufacturer Name-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
UUID-----	[XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

Poniższa tabela opisuje poszczególne parametry konfiguracji.

Parametr	Opis
CPU	Opisuje typ procesora CPU.
Floppy Disk Drive	Pokazuje typ napędu dyskietek (1.44MB 3.5-cala).
Hard Disk (MB)	Pokazuje pojemność twardego dysku w MB.
HDD Serial Number	Pokazuje numer seryjny twardego dysku.
System with	Pokazuje zainstalowany twardy dysk o największej pojemności.

Parametr	Opis
System BIOS Version	Pokazuje wersję BIOS-a.
VGA BIOS Version	Pokazuje wersję BIOS-a karty grafiki.
Serial Number	Pokazuje numer seryjny komputera.
Asset Tag Number	Pokazuje kod zabezpieczenia komputera.
Product Name	Pokazuje oficjalną nazwę produktu.
Manufacturer Name	Pokazuje nazwę wykonawcy.
UUID	Pokazuje specjalny numer identyfikacyjny komputera.

Basic System Configuration

Znajdują się tutaj parametry podstawowe jak data i czas.

Basic System Configuration

Page 1/1

Date-----[Mon Aug 28, 1998]

Time-----[12:00:00]

↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help

Opis parametrów:

Parametr	Opis
Date	Ustawia datę systemu. Format: DDD MMM DD YYYY (dzień tygodnia miesiąc dzień rok)
Time	Ustawia czas systemu. Format: HH:MM:SS (godzina:minuta:sekunda)

Startup Configuration

Znajdują się tutaj parametry związane z uruchamianiem komputera.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Both]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st -----	[Floppy Disk]	
2nd -----	[CD-ROM]	
3rd -----	[Hard Disk]	
Resume on LAN Access-----	[Disabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

Poniższa tabela opisuje poszczególne parametry konfiguracji. Parametry oznaczone **pogrubioną** czcionką są wartościami domyślnymi i sugerowanymi przez producenta.

Parametr	Opis
Boot Display	Konfiguruje parametry wyświetlania obrazu w czasie startu komputera. Jeżeli wybrano Auto, komputer automatycznie wykryje podłączone urządzenia. W przypadku podłączonego urządzenia zewnętrznego (np. monitora) obraz wyświetlany będzie na tym monitorze; jeśli nie ma urządzenia zewnętrznego obraz będzie wyświetlany na wewnętrznym ekranie LCD komputera. Przy ustawieniu Both, obraz wyświetlany będzie jednocześnie na obu urządzeniach. Opcje: Auto lub Both
Screen Expansion	Gdy jest włączony, wyświetlanie ekranu automatycznie zostanie dostosowane przy ustawieniu rozdzielczości 640 X 480. Opcje: Enabled lub Disabled
Hotkey Beep	Gdy jest włączony, komputer wydaje sygnał dźwiękowy podczas używania klawiszy skrótu. Opcje: Enabled lub Disabled

Parametr	Opis
Fast Boot	Fast Boot pozwala na szybsze uruchomienie komputera (włączając w to tryby Gotowość i Uśpienie). System operacyjny i BIOS komunikuje o urządzeniach Plug-and-Play i poprzednich uruchomieniach. Opcje: Enabled lub Disabled
Boot Drive Sequence	Umożliwia ustawienie sekwencji startowej. Poniżej przedstawiono urządzenia z których można uruchomić komputer.
Boot from CD-ROM	Włączone uruchomienie z napędu CD-ROM, jeśli jest wybrane jako pierwsza opcja. Komputer spróbuje uruchomić się z napędu CD-ROM (szukając startowego CD-ROM) zanim odwoła się do sekwencji startowej w Boot Drive Sequence.
Floppy	Włączone uruchomienie z napędu dyskietek, jeśli ustawione jest jako opcja pierwsza. Komputer spróbuje uruchomić się z napędu dyskietek (szukając dyskietki startowej) zanim odwoła się do sekwencji startowej w Boot Drive Sequence.
Hard Disk	Włączone uruchomienie z twardego dysku.
Resume on LAN Access	Kiedy jest włączone, komputer powróci ze stanu gotowości przy odwołaniu się innego komputera w sieci do jego zasobów. Opcje: Disabled lub Enabled

Onboard Device Configuration

Znajdują się tutaj parametry podłączenia urządzeń.

Onboard Device Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[3]	
DMA Channel -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7]	
Operation Mode -----	[ECP]	
ECP DMA Channel -----	[1]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		



.....

Uwaga: Parametry te są przeznaczone wyłącznie dla użytkowników zaawansowanych. Nie ma potrzeby zmiany tych parametrów, ponieważ fabrycznie zostały zoptymalizowane do konfiguracji tego komputera.

Poniższa tabela opisuje poszczególne parametry konfiguracji. Parametry oznaczone **pogrubioną** czcionką są wartościami domyślnymi i sugerowanymi przez producenta.

Parametr	Opis
Serial Port	Włącza lub wyłącza port szeregowy. Opcje: Enabled lub Disabled
Base Address	Ustawia adres I/O dla portu szeregowego. Opcje: 3F8h , 2F8h, 3E8h lub 2E8h
IRQ	Ustawia przerwanie dla portu szeregowego. Opcje: 4 lub 11
Infrared Port	Włącza lub wyłącza port podczerwieni. Opcje: Disabled lub Enabled
Base Address	Ustawia adres I/O dla portu podczerwieni. Opcje: 2F8h , 3F8h, 3E8h lub 2E8h
IRQ	Ustawia przerwanie dla portu podczerwieni. Opcje: 3 lub 10
DMA Channel	Ustawia kanał DMA dla portu podczerwieni. Opcje: 3 lub 1
Parallel Port	Włącza lub wyłącza port równoległy. Opcje: Enabled lub Disabled
Base Address	Ustawia adres I/O dla portu równoległego. Opcje: 378h , 278h lub 3BCh
IRQ	Ustawia przerwanie dla portu równoległego. Opcje: 7 lub 5
Operation Mode	Ustawia tryb pracy dla portu równoległego. Opcje: ECP , EPP, Bidirectional lub Standard

Parametr	Opis
ECP DMA Channel	Ustawia kanał DMA dla drukarki do pracy w trybie ECP. Parametr ten jest włączony tylko jeśli Operation Mode ustawiony jest na ECP. Opcje: 1 lub 3

System Security

Parametry tu zawarte służą ochronie komputera przed dostępem osób niepowołanych.

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[None]	
Power-on Password -----	[None]	
Hard Disk Password -----	[None]	
Processor Serial Number -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

Poniższa tabela opisuje poszczególne parametry konfiguracji. Parametry oznaczone **pogrubioną** czcionką są wartościami domyślnymi i sugerowanymi przez producenta.

Parametr	Opis
Setup Password	Jeżeli zostanie ustawione, zabezpiecza dostęp do ustawień BIOS-a. Opcje: None lub Present
Power-on Password	Jeżeli zostanie ustawione, zabezpiecza komputer przed uruchomieniem i w czasie powrotu ze stanu uśpienia. Opcje: None lub Present

Parametr	Opis
Hard Disk Password	Jeżeli zostanie ustawione, zabezpiecza twardy dysk przed niepowołanym dostępem. Składa się z 8 znaków alfanumerycznych. Opcje: None lub Present
Processor Serial Number	Procesor Pentium III posiada niepowtarzalny numer seryjny, który może być indywidualnie zidentyfikowany. Możesz wyłączyć tą funkcję przez ustawienie parametru jako Disabled. Opcje: Enabled lub Disabled



Ważne: Nie zapomnij hasła. Jeśli je zapomnisz, możesz być zmuszony do oddania komputera sprzedawcy w celu usunięcia hasła.

Ustawienie hasła

Wykonaj następujące czynności::

1. Kursorami ↑ lub ↓ podświetl opcję hasła (Setup, Power-on, lub Hard Disk) i potwierdź wybór klawiszem **Enter**. Ukaze się okno:

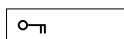


2. Wpisz swoje hasło zawierające do ośmiu znaków alfanumerycznych (A-Z, a-z, 0-9).



Ważne: Zachowaj szczególną ostrożność przy wpisywaniu hasła, ponieważ znaki nie będą widoczne na ekranie.

3. Wciśnij **Enter**. Ukaze się okno:

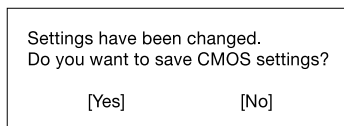


4. Wprowadź hasło ponownie w celu wykluczenia błędów przy pierwszym wprowadzeniu i wciśnij ponownie **Enter**.

Po wprowadzeniu hasła komputer automatycznie przestawi wartość parametru hasła w BIOS-ie na Present.

5. Wciśnij **Esc**, by powrócić do głównego menu.

6. Wciśnij **Esc**. Ukaze się okno:



7. Wybierz **Yes** i wciśnij **Enter** aby zapisać zmiany i opuścić BIOS.

Zmiana hasła




Aby zmienić hasło postępuj w podobny sposób jak przy ustawianiu hasła.




Usuwanie hasła

Kursorami ↑ lub ↓ podświetl opcję hasła i potwierdź wybór klawiszem **Enter**.

Wprowadzanie hasła

Gdy hasła są ustawione, na ekranie widnieją ikony i zmuszają do wprowadzenia prawidłowego hasła. Opis ikon znajdziesz w poniższej tabeli.

Parametr	Opis
Power-on Password icon 	Gdy ustawione jest jako Present , nakazuje użytkownikowi wprowadzenie prawidłowego hasła do uruchomienia komputera. Wyświetlane jest po logo TravelMate.
Hard Disk Password icon 	Gdy jest ustawione jako Present , nakazuje użytkownikowi wprowadzenie prawidłowego hasła, aby twardy dysk mógł pracować. Wyświetlane jest po ikonie Power-on Password.
Password character icon 	Podczas wpisywania hasła każdy wpisywany znak wyświetlany jest jako taka ikona.

Parametr	Opis
Wrong password icon	Gdy wprowadzone hasło jest błędne, wyświetlona zostanie po nim ta ikona.
	
Successful password entry icon	Gdy wprowadzone hasło jest poprawne, wyświetlona zostanie po nim ta ikona.
	
Password failure icon	Użytkownik ma trzy szanse na poprawne wpisanie hasła. Po trzech nieudanych próbach zostanie wyświetlona ta ikona wraz z krótką wiadomością System shut-down . Użytkownik musi ponownie uruchomić system i próbować wprowadzić poprawne hasło jeszcze raz.
	

Load Default Settings

Gdy wybierzesz ten punkt z menu, ukaze się następujące okno:

Do you want to load default settings?

Aby przywrócić ustawienia fabryczne dla wszystkich parametrów, wybierz **Yes** i wciśnij **Enter**. W przeciwnym wypadku, wybierz **No** i wciśnij **Enter**.