

Copyright©2008
All Right Reserved - Printed in China
Instrukcja obsługi Netbooka serii M912

Wydanie pierwsze: 2008 / 07

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wskazówki i informacje pozwalające na uruchomienie i użytkowanie Twojego nowego komputera przenośnego typu Netbook. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji zostały starannie sprawdzone pod względem ich poprawności, niemniej jednak zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian w kolejnych wydaniach.

Żadna część niniejszej instrukcji obsługi bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody nie może być powielana, przechowywana w miejscach umożliwiających jej pobieranie, ani też transmitowana. Dotyczy zarówno powielania elektronicznego, mechanicznego, wykonywania fotokopii, nagrywania, a także wszelkich innych form powielania.

Znaki towarowe

Użyte w niniejszym dokumencie nazwy produktów są jedynie celem identyfikacyjnym i mogą stanowić znaki towarowe należące do odpowiednich firm.

Microsoft®, MS-DOS, Windows® oraz Windows® Sound System stanowią znaki towarowe Microsoft Corporation.
Intel®, Atom™ stanowią zarejestrowane znaki towarowe Intel Corporation.

Sound Blaster, Sound Blaster Pro stanowią znaki towarowe Creative Technology.

Wszystkie inne marki oraz nazwy produktów wymienione w niniejszej instrukcji obsługi stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe należące do właścicieli posiadających je firm.

Zasady bezpieczeństwa

W celu bezpiecznego użytkowania niniejszego Netbooka należy stosować się do przedstawionych tu zasad bezpieczeństwa.

Gdy korzystasz z komputera przenośnego typu Netbook. M912



UWAGA: Nie należy korzystać z niniejszego komputera przez dłuższy okres czasu, gdy ma on bezpośredni kontakt z ciałem, np. leży na kolanach. Podczas długiego działania podstawa komputera nagrzewa się do tego stopnia, że w bezpośrednim kontakcie ze skórą może stać się przyczyną poparzenia.

- ~ Nie należy samemu serwisować niniejszego Netbooka. Zawsze należy się przestrzegać instrukcji instalacji.
- ~ Nie należy nosić baterii w kieszeni, portmonetce ani w innych miejscach, gdzie mogą znajdować się metalowe przedmioty (np. kluczyki), gdyż może to spowodować zwarcie terminali baterii. Związany z tym nadmierny przepływ prądu może być przyczyną znacznego wzrostu temperatury baterii i poparzenia skóry.
- ~ Należy zwrócić uwagę, aby nic nie leżało na kablu zasilacza oraz by był on tak poprowadzony, aby po nim nie chodzić.
- ~ Gdy korzystasz z komputera lub ładujesz baterię, umieść zasilacz w przewiewnym miejscu, np. na biurku lub na podłodze. Nie należy przykrywać zasilacza papierami ani innymi przedmiotami, które mogłyby utrudnić jego prawidłową wentylację. Nie należy korzystać z zasilacza, gdy znajduje się on w pokrowcu.
- ~ Nie należy wsuwać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych Netbooka. Stwarza to możliwość poparzenia lub porażenia prądem.

- ~ Korzystaj wyłącznie z zasilacza sieciowego oraz baterii dostarczanych przez producenta Netbooka. Korzystanie z innych typów baterii lub zasilacza sieciowego zwiększa ryzyko zapalenia się sprzętu lub eksplozji ogniw.
- ~ Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować ich eksplozję.
- ~ Baterie należy wymieniać na ogniwa tego samego typu lub te inne kompatybilne, zalecane przez producenta.
- ~ Zużyte baterie należy utylizować stosownie do zaleceń i wskazań producenta.
- ~ Przed podjęciem zasilania Netbooka do źródła zasilania upewnij się, że napięcie znamionowe zasilacza odpowiada napięciu źródła zasilania.
 - 115 V/60 Hz w większości krajów Ameryki Północnej i Południowej, w Korei Półd.
 - 100 V/50 Hz we wschodniej Japonii oraz 100 V/60Hz w zachodniej Japonii.
 - 230 V/50 Hz w większości krajów Europy, na Wyspach i Dalekim Wschodzie.
- ~ Jeśli do podłączenia zasilacza korzystasz z rozgałęziacza, pamiętaj, aby użyć go wyłącznie do wszystkich podłączonych do niego urządzeń nie przekraczających wartości dopuszczalnej dla danego rozgałęziacza.
- ~ Wyjmując baterię z Netbooka pamiętaj, by najpierw wyłączyć system i odłączyć zasilacz sieciowy z gniazda zasilania.
- ~ Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy podczas burzy podłączać ani odłączać kabli, będących w użyciu, jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub zmieniających konfigurację niniejszego produktu.
- ~ Nie należy wrzucać baterii do ognia, gdyż może to spowodować ich eksplozję. Sprawdź, jakie są lokalne przepisy odnośnie utylizacji baterii.
- ~ Przygotuj miejsce pracy ustawione na poziomej powierzchni.



- ~ W podróży nie należy nadawać niniejszego Netbooka jako bagażu. Netbook może być umieszczony w urządzeniach kontrolnych korzystających z promieni Roentgena, nie należy jednak przepuszczać Netbooka przez detektory metali. Jeśli bierzesz ze sobą Netbook jako bagaż podręczny, pamiętaj, aby bateria była naładowana, aby mógł być użyty Netbook na prośbę uprawnionego do kontroli personelu.
- ~ Gdy na czas podróży wyjmujesz z Netbooka twardy dysk, zawiń dysk w materiał izolacyjny, tkaninę lub papier. Jeśli masz twardy dysk w bagażu podręcznym, to może być poproszony o zainstalowanie go w swoim Netbooku. Twardy dysk może być umieszczony w urządzeniach kontrolnych korzystających z promieni Roentgena, nie należy jednak przepuszczać go przez detektory metali.
- ~ Podróżując nie należy umieszczać Netbooka w przestrzeniach bagażu owych ponad głowami, gdzie może się on znacznie przemieszczać. Należy uważać, aby nie upuścić Netbooka i nie narazić go na upadek i uderzenia.
- ~ Netbook, bateria oraz twardy dysk powinny być zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi takimi jak kurz i brud, cieple, ekstremalne temperatury oraz ekspozycja na bezpośrednie nasłonecznienie.
- ~ Gdy przenosisz Netbook w miejsca o znacznej różnicy temperatur lub poziomowi wilgotności, to na powierzchni Netbooka oraz na jego elementach wewnętrznych może nastąpić kondensacja pary wodnej. Aby uniknąć uszkodzenia Netbooka należy odczekać, aż skroplona para wodna odparuje. Zwykle nie dłużej niż jedna, dwie godziny.

WSKAZÓWKA: *Przenosząc Netbook z chłodniejszego do cieplejszego miejsca lub odwrotnie, pamiętaj, aby przed włączeniem go odczekać przez pewien czas, aż dostosuje się do temperatury nowego otoczenia.*

- ~ Odłóż kabel zasilający i nie dotykaj go, aby nie spowodować wypadku. Wyjmij kabel z gniazda, aby nie spowodować wypadku. Wyjmij kabel z gniazda, aby nie spowodować wypadku. Wyjmij kabel z gniazda, aby nie spowodować wypadku.
- ~ Przed czyszczeniem Netbooka należy odłączyć go od zasilania i wyjąć baterię.



Wewnątrz Netbooka znajdują się różne komponenty, które należy obsługiwać ostrożnie. Wyjmij je, aby nie spowodować wypadku. Wyjmij je, aby nie spowodować wypadku. Wyjmij je, aby nie spowodować wypadku.

W przypadku korzystania ze sprzętu telefonicznego, należy zawsze stosować się również do poniższych zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć porażenia prądem lub innego wypadku:

- ~ Nie należy korzystać z niniejszego produktu w pobliżu wody, np. w pobliżu kranu, umywalki, zlewu, w wilgotnej piwnicy lub blisko basenu.
- ~ Należy unikać korzystania z niebezpiecznych telefonów podczas wyjątków elektrycznych, burz, gdy stwarza to zagrożenie porażenia prądem.
- ~ Nie należy korzystać z telefonu do informowania o nieszczęśliwych wypadkach w instalacji gazowej, gdy znajdujemy się w strefie w pobliżu stwierdzonej nieszczęśliwej.

OSTRZEŻENIE: Wyłączenia Gwarancji

- * W przypadku nieprawidłowej obsługi baterii, istnieje ryzyko jej eksplozji; pamiętaj, aby korzystać z baterii tego samego typu lub innej w pełni kompatybilnej.
- * Zużyte baterie należy utylizować stosownie do zaleceń producenta.

* Należy pamiętać, że korzystanie z popękanych, silnie porysowanych lub ślabej jakości płyt może spowodować uszkodzenie napędu optycznego oraz danych znajdujących się na płycie. Płyty, o których tu mowa mogą uszkodzić działający z wysoką prędkością napęd, za uszkodzenia tego typu nie bierzemy odpowiedzialności.


IV

Zgodność z obowiązującymi normami

Reguły FCC dla USA

Urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia warunki części 15 Reguł FCC w zakresie urządzeń klasy B. Ograniczenia te zostały opracowane, aby zapewnić stosowny ochronę przed szkodliwymi interferencjami, gdy urządzenie jest instalowane i użytkowane w warunkach domowych.

Oznaczenie CE (Unia Europejska)

Symbol  wskazuje, że Netbook M912 jest zgodny z Dyrektywami odnoszonymi do kompatybilności elektromagnetycznej oraz obowiązującymi w UE dyrektywami odnośnie urządzeń zasilanych niskimi napięciami. Symbol ten oznacza także, że M912 spełnia przedstawione poniżej standardy techniczne:

- ~ EN 55022 - Ograniczenia oraz metody pomiaru interferencji fal o częstotliwościach radiowych w sprzęcie technologicznym informacyjnych.
- ~ EN 55024 - Sprzęt technologicznych - Charakterystyka odporności na zakłócenia. Ograniczenia i metody pomiaru.
- ~ EN 61000-3-2 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Rozdział 3: Ograniczenia - Sekcja 2: Ograniczenia odnośnie emisji prądu harmonicznego (Urządzenia zasilane prądem do 16 A na fazę włączanie).
- ~ EN 61000-3-3 - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Rozdział 3: Ograniczenia - Sekcja 3: Ograniczenia fluktuacji i zmian napięcia przy niskonapięciowym zasilaniu urządzeń prądu natężenia do 16 A włączanie.
- ~ EN 60950 - Bezpieczeństwo sprzętu technologicznych informacyjnych.

VI



UWAGA: Zgodnie z dyrektywą EN 55022 wymagania odnośnie emisji urządzeń na dwie klasy

- ~ Klasa A: urządzenia do zastosowań komercyjnych
- ~ Klasa B: urządzenia do zastosowań domowych



Wstęp

Gratulujemy Państwu zakupu niniejszego Netbooka! Państwa nowy Netbook wyróżnia się najbardziej innowacyjnymi rozwiązaniami z zakresu technologii komputerów przenośnych. Charakteryzuje go zarówno wyjątkowa ergonomia, jak i zaawansowana architektura, co oczywiście sprawia, że użytkownik otrzymuje kompaktowy i wydajny oraz wygodny w użytkowaniu komputer osobisty.

Stworzony z myślą o szerokiej gamie zastosowań biznesowych i osobistych, Netbook ten stanowi idealny wybór dla użytkowników biurowych, stosowania w domu oraz podczas czasy podróży.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wszelkie informacje niezbędne do uruchomienia i obsługi Państwa Netbooka. Opisano tu w sposób wyczerpujący wszystkie funkcje sprzętu zachowując jednocześnie czytelny układ prezentowanych treści.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	I
Zgodność z obowiązującymi normami	III
Wstęp	V

Rozdział 1 Informacje ogólne o Netbooku

1.1 Widok ogólny	2
1.2 Widok z lewej strony	3
1.3 Widok z prawej strony	3
1.4 Widok od strony pokrywy.....	4
1.5 Widok z dołu.....	4
1.6 Wskaźniki stanu działania	5
1.7 Wyłączenie i wyłączenie Netbooka.....	6
1.8 Funkcje klawiatury	6
1.9 Korzystanie z tabliczki sterującej kursorem	8
1.10 Korzystanie z wbudowanej kamery.....	8
1.11 Korzystanie z funkcji audio.....	8
1.12 Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN (WLAN)	9
1.13 Korzystanie z baterii	9
1.14 Podłączenie zasilacza sieciowego	10
1.15 Instalowanie sterowników urządzenia dla M912	11
1.16 Kalibracja ekranu dotykowego	11
1.17 Korzystanie z M912 w funkcji Tablet PC	12
1.18 Zakres temperatur działania.....	12

Rozdział 2 Bateria

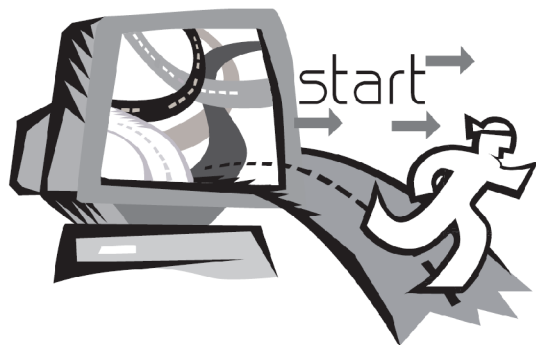
2.1 Bateria zasilająca	14
2.2 Ładowanie baterii	14
2.3 Pytania i odpowiedzi	14
2.4 Konserwacja i należyte dbanie o baterię	15
2.5 Zużycie energii	15
2.6 Zmniejszanie zużycia energii.....	15
2.7 Wyjmowanie baterii	16
2.8 Podłączenie do zasilacza sieciowego	16

Rozdział 3 Program konfiguracji BIOS-u

3.1 Uaktywnianie programu narzędziowego do konfiguracji BIOS-u.....	18
3.2 Korzystanie z narzędzia Advance CMOS Setup	20
3.3 Funkcje zabezpieczające - Security.....	21
3.4 Ustawianie priorytetu napędów przy uruchamianiu komputera - Boot	22
3.5 Jak wyjść z programu konfiguracyjnego - Exit.....	23

Rozdział 4 Rozwiązywanie problemów / Pytania i odpowiedzi

4.1 Rozwiązywanie problemów	26
3.1 Czesto zadawane pytania.....	28
Dodatek I Specyfikacja techniczna.....	31
Dodatek II Uwagi dotyczące przywracania systemu.....	33
Dodatek C Serwis.....	37



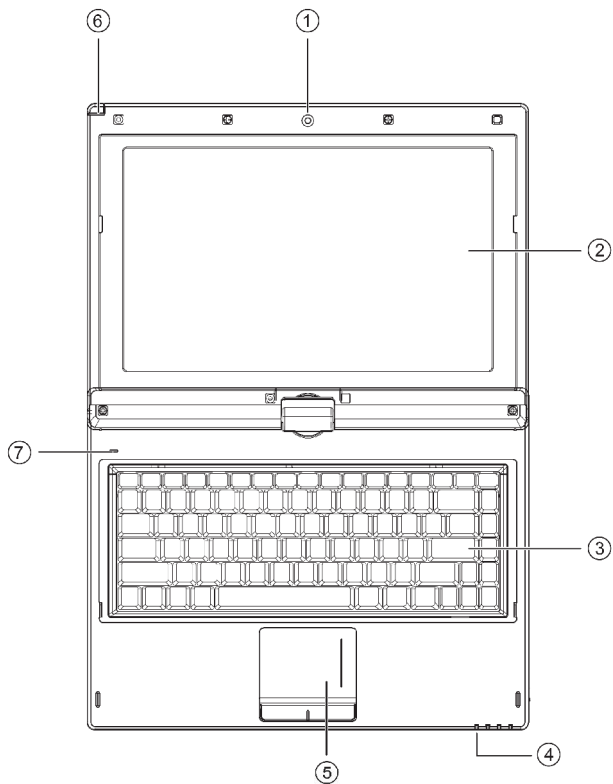
Rozdział 1 Informacje ogólne o Netbooku

W niniejszym rozdziale pokażemy, w jaki sposób obsługuje Państwa Netbook z serii M912. w tym jak podłączyć zasilacz sieciowy, wyjąć i włożyć komputer, korzystać z tabliczki dotykowej, klawiszy specjalnych, baterii, itd.

Jeśli jesteś początkującym użytkownikiem komputerów i ich systemów operacyjnych, to rozdział ten odkryje przed tobą cały szereg ekscytujących funkcji.

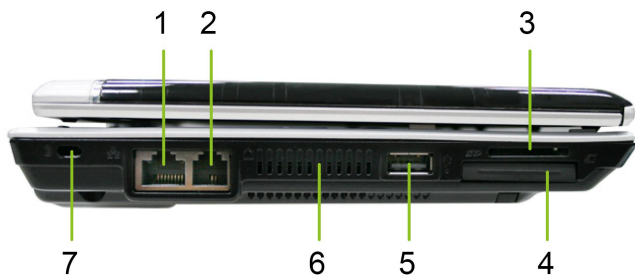
1.1 Widok ogólny

2



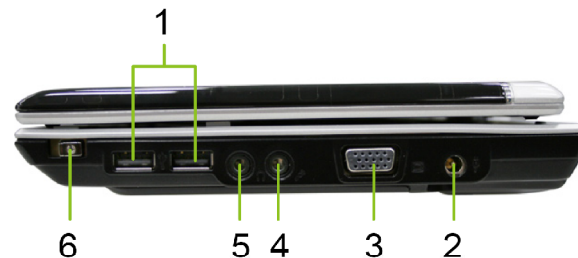
Nr	Pozycja	Funkcja
1	Kamera internetowa	Wbudowana kamera o rozdzielczości 1.3 megapiksela
2	LCD	Służy wyświetlaniu informacji z systemu i aplikacji.
3	Klawiatura	Pozwala na wprowadzanie znaków i wartości numerycznych
4	Cztery wskaźniki systemowe wskaźniki LED	Cztery wskaźniki LED ogólnie informują o stanie systemu
5	Tabliczka dotykowa	Służy do sterowania kursorem tak jak mysz komputerowa
6	Miejsce na wsuwanie rysika	Można tu wsunąć rysik służący do obsługi ekranu dotykowego
7	Wbudowany mikrofon	Uaktywnia kolejny przycisk na pasku zada

1.2 Widok z lewej strony



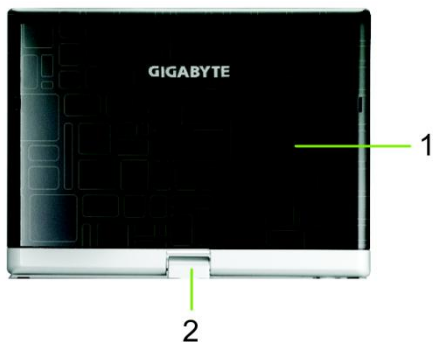
Nr	Pozycja	Funkcja
1	Złoty złącze LAN RJ45	Służą do podłączenia kabla sieci LAN
2	Złoty złącze telefoniczne RJ 11 (opcja)	W celu podłączenia do linii telefonicznej.
3	Gniazdo kart pamięci (SD/MMC/MS)	Pozwala na korzystanie z kart pamięci (SD/MMC/MS)
4	Gniazdo Express Card	Jest to złącze dla karty Express Card
5	Port USB	Służą do podłączenia periferyjnego sprzętu posiadającego interfejs USB
6	Otwory wentylacyjne	Są to otwory wentylacyjne odprowadzające ciepło z Netbooka
7	Blokada Kensington	Uaktywnia kolejny przycisk na pasku zamykającym

1.2 Widok z lewej strony



Nr	Pozycja	Funkcja
1	Port USB	Służą do podłączenia periferyjnego sprzętu posiadającego interfejs USB
2	Wejście podłączenia zasilacza	Służą do podłączenia zasilacza sieciowego do Netbooka
3	Port VGA	Służą do podłączenia monitora VGA do komputera
4	Wyjście Line out	W celu podłączenia urządzeń zewnętrznych dla wzmocnienia dźwięku
5	Wejście MIC	Pozwala na podłączenie zewnętrznego mikrofonu
6	Przycisk zasilania	Służą do wyłączenia Netbooka

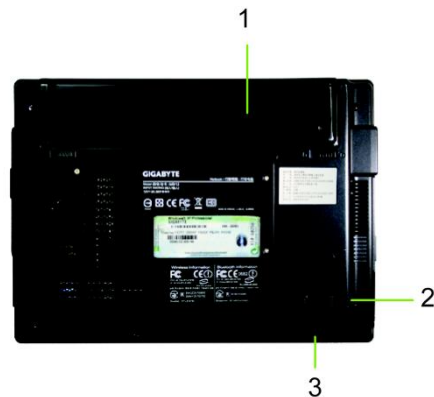
1.4 Widok od strony pokrywy



4

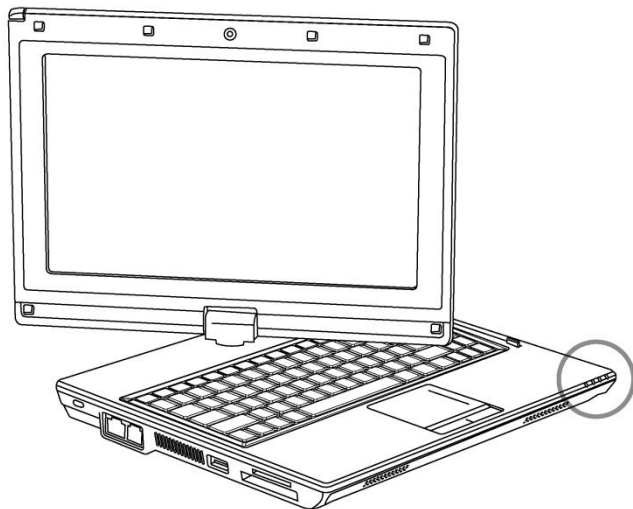
Pozycja	Funkcja
1 Pokrywa	Zabezpiecza Netbook
2 Zawias obrotowy	Pozawala na obrócenie panela dotykowego o 180 stopni.





1.5 Widok z dołu



Nr	Pozycja	Funkcja
1	Bateria	Zainstalowana w komorze baterii służy do zasilania Netbooka, gdy odłączony jest zasilacz sieciowy.
2	Miejsce na wsuwanie rysika	Jest to miejsce na wsunięcie opcjonalnego rysika służącego do obsługi panela dotykowego.
3	Głośnik	Służy do emitowania dźwięków systemowych.

1.6 Wskaźniki stanu działania



Ikona	Pozycja	Funkcja	
	Status WLAN	Wył czenie / wył czenie sieci bezprzewodowej	
	HDD	Netbook odczytuje dane z twardego dysku lub zapisuje je na nim	
	Stan zasilania	Niebieski zgaszony	System jest wył czony lub znajduje si w stanie hibernacji.
		Niebieski miga	System jest w stanie Wstrzymania.
		Niebieski wł czony	System działa.
	Stan baterii	Niebieski wł czony	ładowanie zako czył si lub Netbook nie jest podł czony do zasilacza sieciowego.
		Niebieski wł czony	Bateria ładuje si .

1.7 Włączanie i wyłączanie Netbooka

Włączanie zasilania

Otwórz pokryw Netbooka, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przez jedną lub dwie sekundy przycisk zasilania. Wskaźnik zasilania zaświeci się na niebiesko po wyczeniu się komputera.

► Wyłączenie zasilania ◀

Jeśli przez pewien czas nie będziesz korzystał z komputera, to najlepiej wyłączyć go. Przed wyłączeniem komputera należy najpierw zamknąć wszystkie programy oraz system operacyjny.

6 Warto jest wyrobić sobie odruch, by przez pewien czas po wyczeniu komputera pozostawiać jego pokrywę otwartą. Zwiększa to wydajność wentylacji zewnętrznymi elementami Netbooka. Natychmiastowe zamknięcie panela po zakończeniu pracy sprawia, że nagromadzone ciepło nagrzewa niepotrzebnie ekran LCD, co może nawet doprowadzić do uszkodzenia ekranu. Jeszcze ważniejsze jest to, aby nigdy nie zamykać panela LCD na dłuższy czas, gdy komputer jest wyczony, bo wtedy nieaktywna jest funkcja oszczędzania energii.

► Tryb zawieszzonego działania ◀

W oknie dialogowym Opcje zasilania / Zaawansowane (*Power Option/Advanced*) wybierz domyślne ustawienie zarządzania zasilaniem. Okno dialogowe opcji zasilania udostępnią ci szereg funkcji, jakie wykonuje komputer, po tym jak jest niewyczony przez pewien czas.

1.6 Funkcje klawiatury


Netbook jest M912 wyposażony jest w standardową klawiaturę o układzie maszyny do pisania, przy czym poszczególne klawisze mają te dodatkowe funkcje.












Podstawowe klawisze

Klawisz	Opis funkcji
Caps Lock	Naciśnij klawisz Caps Lock, aby wprowadzić same wielkie litery.
Num Lk	Aby wyczyć nakładanym klawiatury numerycznym, należy nacisnąć klawisz Num Lk..
Scrl Lk (Fn + Num Lk)	Naciśnij ten klawisz, aby w niektórych programach uzyskać możliwość przewijania ekranu.
	Naciśnij ten klawisz, aby uaktywnić okno dialogowe Windows® START.
	Naciśnięcie tego klawisza działa na tej samej zasadzie, co kliknięcie prawym klawiszem myszy.

Kombinacje klawiszy z klawiszem Fn (Klawisze funkcyjne)

Poprzez naciśnięcie klawisza Fn  wraz z innymi klawiszami można naaktywować różnego rodzaju funkcje. Aby skorzystać z tych funkcji należy nacisnąć klawisz <Fn> wraz z jednym z opisanych poniżej klawiszy komputera.

Ikona	Opis
	Hibernacja Naciśnięcie tej kombinacji klawiszy, aby system przeszedł do stanu Hibernacji. W stanie hibernacji panel LCD jest wyłączony i cały układ komputera przechodzi do stanu obniżonego zużycia energii.
	Bezprzewodowa sieć LAN Uaktywnianie bezprzewodowej sieci LAN.
	Zmniejszanie jasności ekranu Naciśnięcie tej kombinacji klawiszy zmniejsza jasność ekranu LCD.
	Zwiększanie jasności ekranu Naciśnięcie tej kombinacji klawiszy zwiększa jasność ekranu LCD.
	Przełączanie pomiędzy LCD a wyjściem wideo Ta kombinacja klawiszy przełącza pomiędzy następującymi opcjami: Obraz jedynie na LCD; Sygnał obrazu emitowany jedynie do wyjścia wideo; Obraz na ekranie LCD i ekranie sprężonego powietrza. Uwaga: Funkcja ta działa tylko przy określonych ustawieniach systemu operacyjnego, prosimy o sprawdzenie szczegółów w dokumentacji systemu.

	Uaktywnianie wyłączenia ekranu dotykowego Naciśnięcie kombinacji klawiszy, aby uaktywnić / wyłączyć funkcję ekranu dotykowego.
	Całkowite wyciszenie dźwięku Naciśnięcie tej kombinacji klawiszy przełącza pomiędzy całkowitym wyciszeniem dźwięku, a jego wyciszeniem.
	Zmniejszanie poziomu głośności Naciśnięcie kombinacji klawiszy w celu zmniejszenia poziomu głośności emitowanego dźwięku. Uwaga: Funkcja ta działa tylko przy określonych ustawieniach systemu operacyjnego, prosimy o sprawdzenie szczegółów w dokumentacji systemu.
	Zwiększanie poziomu głośności Naciśnięcie kombinacji klawiszy w celu zwiększenia poziomu głośności emitowanego dźwięku. Uwaga: Funkcja ta działa tylko przy określonych ustawieniach systemu operacyjnego, prosimy o sprawdzenie szczegółów w dokumentacji systemu.

1.9 Korzystanie z tabliczki sterującej kursorem

Wbudowany Touchpad, czyli tabliczka sterowania kursorem jest kompatybilna z urządzeniami wskazującymi PS/2. Oznacza to, że kursor odpowiada na ruchy palca po tabliczce dotykowej. Ułożenie dłoni w centralnej pozycji zapewnia optymalny obszar tabliczki dotykowej.

Poniżej informujemy, w jaki sposób korzystać z funkcji tabliczki dotykowej.

- Przesuwaj palec po powierzchni tabliczki dotykowej w celu przesuwania kursora.
- Naciskaj lewy i prawy przycisk, umieszczone pod tabliczką dotykową, aby wybierać obiekty i wykonywać funkcje. Owe dwa przyciski mają podobną funkcjonalność do lewego i prawego przycisku myszy. Lekkie puknięcie w tabliczkę dotykową daje ten sam efekt.

8

1.10 Korzystanie z wbudowanej kamery

Dostępność tej funkcji zależy od konfiguracji zakupionego Netbooka. Netbook może być wyposażony we wbudowaną kamerę, co pozwala na dodanie funkcji wideo do komunikatorów oraz na przetwarzanie obrazów wideo w przeznaczonym do tego oprogramowaniu.



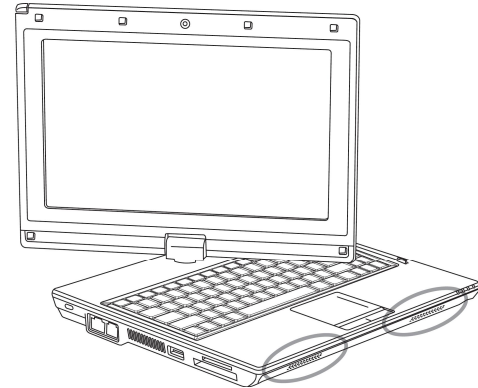
Wskazówki: W celu skorzystania z wbudowanej kamery zapoznaj się również z plikiem pomocy w oprogramowaniu narzędziowym.



Wskazówki: Wbudowana kamera nie może być jednocześnie wykorzystywana przez więcej niż jedną aplikację. Aby

skorzystać z kamery w kolejnej aplikacji, to należy najpierw zamknąć poprzednią.

1.11 Korzystanie z funkcji dźwięku



Poziomym głośnikiem steruje się poprzez system operacyjny Windows.

Kliknij ikonę głośnika znajdującą się na pasku zadań i skorzystaj z przycisków, aby ustawić dany poziom głośności.

Można też podwójnie kliknąć na ikonę głośnika, aby uaktywnić okno sterowania głośnością, na którym można wybierać poszczególne elementy regulacji głośności.



Wskazówki: W celu regulacji głośności można też skorzystać z klawiszy funkcyjnych. Patrz „Kombinacje klawiszy z klawiszem Fn (Klawisze funkcyjne)”.

Przed podłączeniem do Netbooka zewnętrznego sprzętu audio, np. mikrofonu, należy maksymalnie obniżyć poziom głośności.

1.12 Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN

Mo na skorzysta z funkcji bezprzewodowej sieci LAN (WLAN), aby uzyskać poję czenie sieciowe i korzysta z Internetu w domu lub w biurze. Eliminuje to potrzeb stosowania cz sto niewygodnych kabli.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej i korzystanie z niej
Mo na skorzysta z klawiszy funkcyjnych / **Kombinacje klawiszy z klawiszem Fn (Klawisze funkcyjne) /** , aby wy czy funkcj sieci bezprzewodowej.

Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonie sieci bezprzewodowej, która znajduje si na pasku zada i wybierz Widok dost pnych sieci bezprzewodowych.

Wybierz AP (*Punkt dostępu = ang. Access Point*), do którego chcesz si pody czy oraz wprowad niezbdne informacje. Kliknij pozycj Po y cz /*Connect*/. Je li skierujesz wska nik myszy na znajduj c si na pasku zada ikon sieci bezprzewodowej, mo esz zobaczy status po y czenia bezprzewodowego



Wskazówki: Szczegółowe informacje na temat podłączenia powinny znajdować się w dokumentacji danej sieci bezprzewodowej.



Dostępność funkcji zależy od faktycznej konfiguracji zakupionego Netbooka. Sprawdź sekcję Specyfikacja, aby upewnić się, że Twój model obsługuje tę funkcję.



Uwaga: Ważne wprowadzenie właściwych ustawień zabezpieczających dla bezprzewodowej sieci LAN. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo teleinformatyczne związane z korzystaniem z WLAN.

1.13 Korzystanie z baterii

Netbook M912 został zaprojektowany, by działa z wykorzystaniem jednego z wymienionych poni ej ródey zasilania:

- ~ Zasilacz sieciowy (korzystanie z zasilacza sieciowego pody czonego do gniazda elektrycznego)
- ~ Bateria litowo jonowa (Li-Ion)

Zawsze ilekro jest to mo liwe nale y korzysta z zasilacza sieciowego; z baterii nale y korzysta tylko wtedy, gdy nie jest mo liwe u ycie zasilacza sieciowego. Bateria litowo jonowa wielokrotnego ydowania pozwala na korzystanie z notebooka bez zewn trznego zasilania. W czasie gdy do notebooka jest przyy czony jest zasilacz sieciowy pody czony do zewn trznego gniazda zasilania, nast puje ydowanie wewn trznej baterii. Gdy ydowana jest baterii wy czona jest ikona ydowania Baterii znajduj ca si na panelu wska ników. Skoro tylko bateria zostanie w pełni na ydowana ikona ydowania Baterii wy yczy si . Gdy komputer jest wy yczony, to czas szybkiego ydowania baterii litowo jonowej (Li-Ion) wynosi 2.5 godz., natomiast normalny czas ydowania baterii, to 3.5 godz.

- ~ Korzystanie z modemu, czy te współpraca ze sprz tem wideo b d audio powoduje zwi kszone zu ycie energii przez komputer.
- ~ Zmniejszenie jasno ci monitora przyczynia si do bardziej oszcz dnego zu ycia energii.
- ~ Je li bateria nie jest w pełni na ydowana, to przed rozpocz ciem korzystania z niej nale y j w pełni na ydowa (tj., przed

odczytaniem zasilacza sieciowego). Zalecane jest również skalibrowanie baterii przed użyciem.

Bateria Li-Ion jest wrażliwa na nieprawidłowy obsługa, nie należy jej ładować innymi zasilaczami, gdy może zapalić się lub eksplodować.

Wymiana baterii

Z czasem sprawność baterii zmniejsza się. Zalecamy wymianę baterii, w przypadku gdy zaobserwowany zostanie znaczny spadek sprawności jej działania.

W celu wymiany baterii wykonaj poniższe kroki:

1. Wyłącz komputer.
2. Zamknij pokrywę i odwróć komputer na drugą stronę.
3. Przesuń zatrzask baterii. Przytrzymaj go w tym położeniu a do wyjścia baterii.
4. Przed umieszczeniem w komorze baterii nowej baterii upewnij się, że jest ona ustawiona w prawidłowy sposób.

Uwaga: Bateria nie może być naładowana do 100% gdy pozostają poziom naładowania baterii wynosi co najmniej 95%. Jest to oparte na zaleceniach dostawcy baterii i zmniejsza częstotliwość ładowania oraz żywotność baterii.

Właściwe obchodzenie się z zasilaczem sieciowym

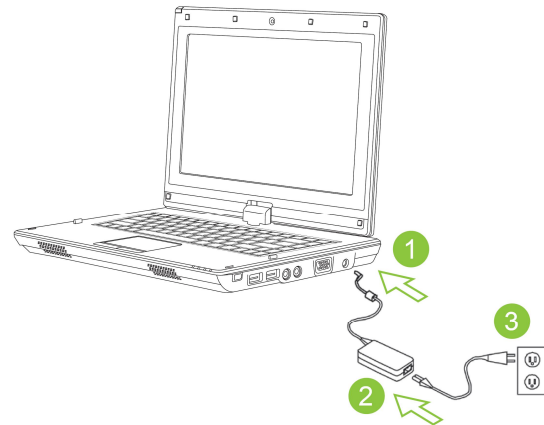
- Nie należy podłączać zasilacza sieciowego do innych urządzeń.
- Nie należy chodzić po kablu zasilacza ani stawiać na nim żadnych ciężkich przedmiotów. Należy zwrócić uwagę, jak jest poprowadzony kabel zasilający, aby nie leżał w miejscach komunikacyjnych.
- Odczytaj kabel zasilający należy trzymać za wtyczkę, a nie za sam kabel.
- Jeśli do podłączenia zasilacza korzystasz z rozgaźniacza, pamiętaj, aby jego natężenie prądu w wszystkich podłączonych do niego urządzeniach nie przekraczało wartości prądu dopuszczalnej dla danego rozgaźniacza.

- Przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda zasilania upewnij się, że napięcie znamionowe zasilacza odpowiada napięciu różnicy zasilania. Jeśli nie znasz parametrów prądu zasilania, skorzystaj z informacji udzielanych przez lokalny zakład energetyczny.

1.14 Podłączanie zasilacza sieciowego

Zasilacz sieciowy zamienia prąd zmienny na prąd stały i zmniejsza napięcie prądu zasilającego komputer. Zasilacz automatycznie dostosowuje się do napięcia prądu sieciowego o zakresie 100 - 240 volt i zapewnia prąd wyjściowy o napięciu 12V (12V, 3.0A dla modelu M912), dzięki czemu użytkownicy mogą korzystać z komputera w zasadzie we wszystkich regionach świata.

UWAGA: Należy korzystać wyłącznie z zalecanego zasilacza oraz kabla zasilającego. Korzystanie z niewłaściwego zasilacza może doprowadzić do uszkodzenia komputera. Nie ponosimy odpowiedzialności, za uszkodzenia wynikające z niewłaściwego stosowania zasilacza.



W celu prawidłowego podłączenia zasilacza do komputera, wykonaj poniższe kroki:

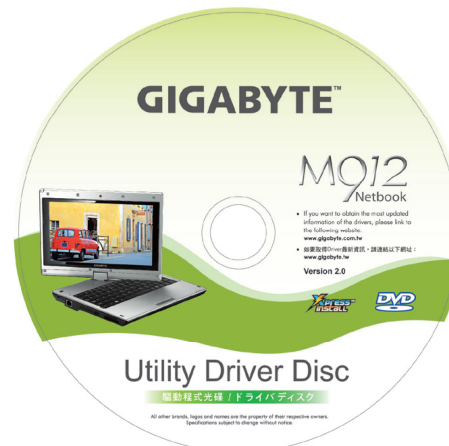
1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza sieciowego.
2. Podłącz zasilacz sieciowy do wejścia zasilacza w komputerze.
3. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania.

1.15 Instalowanie sterowników dla M912

Jeśli Twój Netbook M912 ma już zainstalowany system operacyjny, to wane jest by zainstalować wszystkie niezbędne sterowniki, tak aby sprzęt działał prawidłowo.

Przed zainstalowaniem sterowników dowiedz się u dostawcy, czy w systemie operacyjnym zostały już zainstalowane wszystkie sterowniki, a jeśli nie zainstalowano ich, to należy wykonać przedstawione poniżej kroki:

1. W komplecie znajduje się płyta CD lub DVD ze sterownikami. Przykładowa płyta została pokazana poniżej:



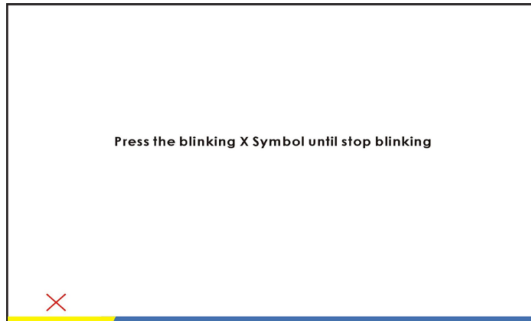
2. Umieść płytę w napędzie CD R-W lub DVD-RW (opcja) Drive. Na ekranie pojawi się ekran instalacyjny. Auto Run.

1.16 Kalibracja ekranu dotykowego

Rysik wraz z ekranem dotykowym LCD pozwala na obsługę funkcji komputera poprzez dotyknięcie ekranu, które odpowiada kliknięciu lewym klawiszem myszy. Poniżej podajemy dwie sytuacje, jakie wymagają kalibracji ekranu dotykowego.

- ~ Przy pierwszym instalowaniu i uruchamianiu systemu Windows. Aktywny kursor jest przesunięty; nie pojawia się dokładnie w miejscu puknięcia w ekran.
- ~ Okresowo, gdy stwierdzasz, że aktywny kursor jest przesunięty w stosunku do pozycji, w której puknięto rysikiem w ekran.

Aby skalibrować ekran dotykowy przejdź kolejno do pozycji **Desktop Menu => PenMount Control => Device => PenMount 6000 USB Resistive Digitizer => Configure => Calibrate => Standard Calibration**. Na ekranie **Setting**, wybierz pozycję **Calibrate**. Następnie postępuj stosownie do pojawiających się instrukcji, aby zakończyć kalibrację.

12

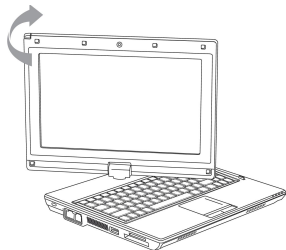


Uwaga: Przed przystąpieniem do kalibracji należy ustawić odpowiednią rozdzielczość ekranu 1280 x 768 lub 1024 x 600 (zależnie od specyfikacji sprzętowej Twojego modelu).

1.17 Korzystanie z M912 w roli Tabletu PC

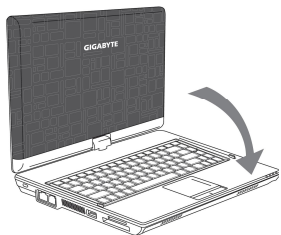
Ekran Twojego komputera M912 może na odkci, tak by funkcjonował on w roli Tabletu PC. Aby skorzystać z tej funkcji wykonaj przedstawione poniżej kroki.

1. Otwórz pokrywę M912 (Ekran LCD).

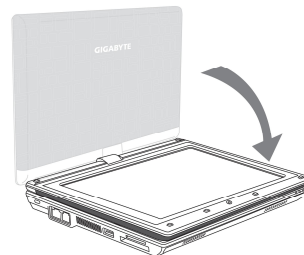


2. Po odkciu na górze komputera nad klawiaturą znajduje się obrotowy zawias mocujący panel wywietlacza do podstawy komputera. Jest on dodatkowo oznaczony znakiem "L".

3. Zgodnie z oznaczeniem obróć panel zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 180 stopni tak, aby ekran komputera był skierowany na zewnątrz.



4. Pojść ekran w pionowej pozycji klawiatura będzie zakryta przez wywietlacza. Skorzystaj z rysika lub dotykaj ekran palcem, aby obsługiwać M912 niczym jakby innym Tabletem PC.

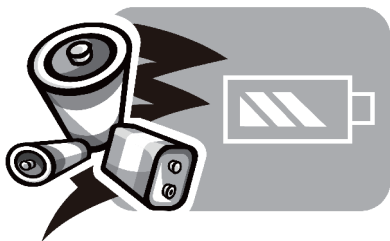


5. Gdy zakończysz pracę z komputerem ustawionym jako Tablet PC, wykonaj powyższe kroki w odwrotnej kolejności (podnieś ekran o 90°, a następnie obróć go przeciwnie do ruchu wskazówek zegara o 180°), aby przywrócić pierwotną formę komputera M912.

* Uwaga: Należy pamiętać, że ekran może obrócić jedynie o 180° zgodnie z ruchem wskazówek. Ekran należy obrócić zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez oznaczenia zamieszczone na komputerze. Próba obracania ekranu na siłę w niewłaściwym kierunku lub pod zbyt dużym naciskiem może doprowadzić do poważnego uszkodzenia Netbooka M912.

1.18 Temperatura działania

Zakres temperatury działania dla niniejszego komputera wynosi od 10°C do 35°C.



Rozdział 2 Bateria

2.1 Bateria

Twój Netbook wyposażony jest w niezwykle efektywną baterię litową wielokrotnego ładowania (Li-Ion). Wydotność baterii zmienia się w zależności od konfiguracji produktu, zainstalowanych w nim aplikacji, wprowadzonych ustawień zarządzania zasilaniem oraz od tego, z jakich funkcji produktu korzysta klient. Tak jak w przypadku wszystkich baterii maksymalna pojemność baterii zmniejsza się z czasem.

2.2 Ładowanie baterii

Niniejszy Netbook obsługuje zarówno ładowanie on-line, jak i off-line. Skorzystaj z poniższej procedury w celu naładowania baterii:

Upewnij się, że bateria jest zainstalowana w Netbooku.

Podłącz zasilacz sieciowy do Netbooka oraz do gniazda zasilania.

W czasie ładowania baterii, będzie świecił wskaźnik LED baterii (umieszczony w lewym górnym rogu panela LCD). Szczegółowo odnosić się do wskaźników LED przedstawiono w Sekcji 1.3. Gdy Netbook jest wyłączony, ładowanie rozładowanej baterii litowej trwa około trzy godziny.

2.3 Pytania i odpowiedzi

Pyt.: Miejsce w pobliżu baterii nagrzewa się. Czy jest to normalne?

Odp.: Bateria generuje ciepło podczas ładowania i rozładowywania się. W Netbooku jest układ zabezpieczający czy zapobiegający przegrzaniu się baterii i komputera. Użytkownik nie musi więc dodatkowo kontrolować tych kwestii.

Pyt.: Moja bateria nie działa tak długo jak powinna. Dlaczego?

Odp.: Bateria jest stosunkowo czuła na ciepło i może być ładowana do swojej maksymalnej pojemności tylko przy temperaturach mieszczących się w zakresie 15-25°C (59-77°F). Podczas ładowania istnieje możliwość odchylenia temperatury od podanego tu zakresu, tym mniejsza szansa, że bateria zostanie w pełni naładowana. W celu naładowania baterii do pełnej pojemności użytkownik powinien pozwolić, aby urządzenie ostygło. Należy w tym celu odłączyć zasilacz sieciowy i po ochłodzeniu komputera i baterii podłączyć go ponownie, by rozpocząć ładowanie.

Pyt.: Nie korzystam przez kilka dni z mojej zapasowej baterii. Choć była w pełni naładowana, jej poziom naładowania znacząco spadł w porównaniu ze wie o naładowanej baterii. Dlaczego?

Odp.: Baterie rozładowują się samoczynnie (1% dziennie w przypadku baterii litowo-jonowej), gdy nie są ładowane. Aby mieć pewność, że bateria jest w pełni naładowana, należy naładować ją do pełna przez samą użytkownik. Bateria powinna stale znajdować się w Netbooku i zawsze ilekroć to możliwe powinien być do niego podłączony zasilacz sieciowy.

Pyt.: Nie korzystaję z mojej zapasowej baterii przez kilka miesięcy. Mam problem z jej ponownym naładowaniem.

Odp.: Jeśli bateria będzie narażona przez długi okres czasu na rozładowywanie się - na przykład przez trzech miesięcy - to poziom napięcia baterii stanie się na tyle niski, że będzie ona wymagała wstępnego ładowania (by przywrócić wystarczająco wysoki poziom napięcia baterii) zanim wznowi normalne szybkie ładowanie (dotyczy to tylko baterii litowo-jonowej). Owe wstępne ładowanie trwa około 30 minut. Szybkie ładowanie zajmuje zazwyczaj 2-3 godziny.

2.4 Konserwacja baterii

Aby zachować maksymalnie sprawną i pojemną baterię, należy od czasu do czasu pozwolić, by bateria Netbooka całkowicie wyczerpała się zanim zostanie ponownie naładowana.

W celu całkowitego rozładowania baterii, należy odłączyć zasilacz sieciowy i pozwolić, by Twój **Netbook** wyczerpał całe dostępne zasilenie baterijne. Aby przyspieszyć proces rozładowywania się baterii należy również skorzystać z twardego dysku. Gdy bateria jest rozładowana, należy poczekać, aż Netbook ostygnie (a zwłaszcza jego bateria). Urządzenie powinno osiągnąć temperaturę w zakresie 15-25°C (59-77°F). Następnie należy podłączyć zasilacz sieciowy w celu naładowania baterii.

2.5 Zużycie energii

System operacyjny **Windows** posiada najnowsze zaawansowane technologie zarządzania zasileniem - **ACPI (Advanced Configuration Power Interface)**. Aby w pełni wykorzystać zasilenie baterijne warto poświęcić trochę czasu, aby zrozumieć zasady zarządzania energią, z jakiej korzysta system operacyjny.

W systemie operacyjnym Windows można przejść do opcji zasilania, które dostępne są w oknie Panela Sterowania. Szczegółowe kroki, jakie należy wykonać, by określić poszczególne ustawienia zasilania różni się nieco zależnie od wersji systemu operacyjnego Windows, jaki jest zainstalowany w Netbook i z tego względu niżej będziemy tu przedstawiać w sposób szczegółowy.

2.6 Zmniejszanie zużycia energii

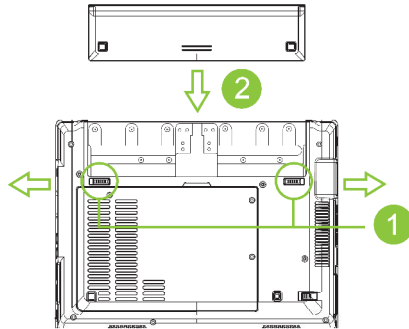
Choć Twój Netbook (razem z systemem operacyjnym) może ekonomicznie dysponować dostępnym zasileniem, to dodatkowo można wymienić kilka czynników, które pozwalają na zmniejszenie zużycia energii:

- Zawsze gdy jest to możliwe korzystaj z zasilacza sieciowego.
- Staraj się korzystać z wbudowanego twardego dysku do dla zapisywania i odczytu plików zamiast stosować do tego celu zewnętrzne stacje dyskietek podłączone przez USB.
- Należy wyłączyć nieużywane urządzenia takie jak kamera internetowa, moduł WLAN, Bluetooth®, itp.
- W systemie Windows należy zmniejszyć jasność panela LCD.

Uwaga: Przy wyłączaniu i włączaniu systemu zawsze należy pamiętać, by w Netbooku była zainstalowana bateria.

2.7 Wymywanie baterii

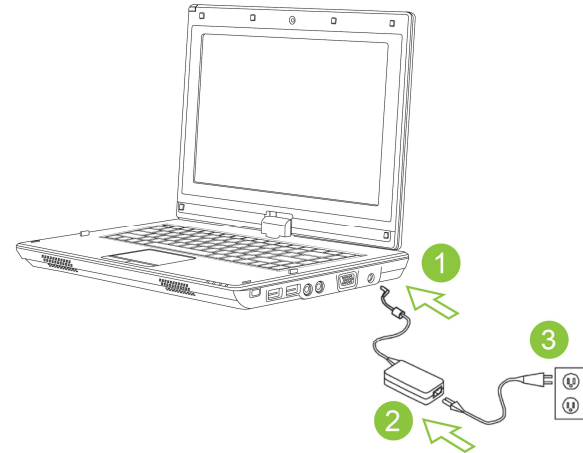
Baterie można łatwo wyjąć i wymienić na nową. Przed wymianą baterii należy upewnić się, że system operacyjny komputera został całkowicie wyłączony. Jeśli chciałbyś wymienić baterię w czasie gdy komputer jest włączony, upewnij się, że bateria nie stanowi jedynego źródła zasilania urządzenia. Wykonaj poniższe kroki w celu wyjęcia baterii.



- Wyłącz komputer i upewnij się, że system operacyjny został całkowicie zamknięty.
- Zamknij pokrywę i odwróć komputer na drugą stronę.
- Przesuń blokady baterii, aby je odblokować. Patrz pozycja (1) powyższego rysunku.
- Przesuń zatrzask baterii, aby go odblokować. Patrz pozycja (2) powyższego rysunku.
- Wyjmij baterię.

By umieścić baterię, wykonaj powyższe kroki w odwrotnej kolejności.

2.8 Podłączanie systemu do zasilacza sieciowego.



- Podłącz zasilacz sieciowy do wejścia zasilacza w komputerze - (1)
- Podłącz kabel zasilający do zasilacza sieciowego - (2).
- Drugi koniec kabla zasilającego podłącz do gniazda zasilania - (3)



Rozdział 3 Program konfiguracji BIOS-u

Narzędzie do Konfigurowania BIOS-u /BIOS Setup Utility/, to program konfiguracji sprzętu stanowiący integralną część BIOS-u twojego Netbooka. Netbook jest fabrycznie optymalnie skonfigurowany i generalnie nie potrzebuje korzystania z opisanego w tym rozdziale programu narzędziowego. Jednakże, jeżeli wystąpią problemy z konfiguracją, to można skorzystać z niniejszego programu narzędziowego.

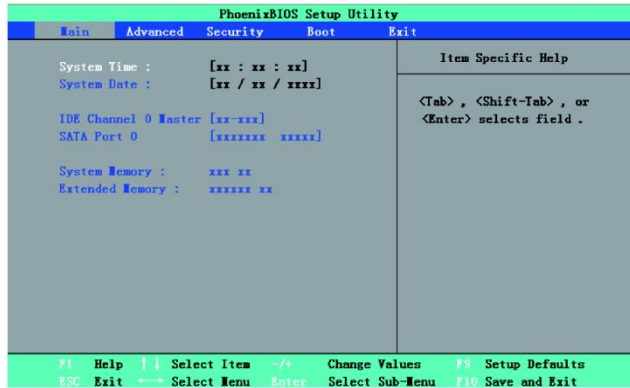
19

Niniejszy rozdział przedstawia następujące zagadnienia

- Uaktywnianie narzędzi BIOS Setup Utility
- Kwestie bezpieczeństwa
- Priorytet przeszukiwania napędów przy uruchamianiu systemu
- Przywracanie ustawień domyślnych

3.1 Uaktywnianie programu narzędziowego do konfiguracji BIOS-u

Aby uaktywnić program do konfigurowania BIOS-u naciśnij podczas uruchamiania komputera przycisk F2.



Belka menu programu konfiguracyjnego posiada sześć głównych ekranów, które pozwalają na wprowadzanie następujących ustawień:

Menu	Opis
Main	Ekran Main wyświetla podsumowanie informacji sprzecznych odnoszących się do Twojego Netbooka
Advanced	Ekran ten zawiera parametry odnoszące się do Twojego sprzeczku.
Security	Ekran Security obejmuje parametry odnoszące się do zabezpieczenia Netbooka przed nieautoryzowanym użyciem.

Boot Pozwala na ustawienie kolejności przeszukiwania napędów podczas uruchamiania systemu. Określone napędy mogą uaktywnić się przy uruchamianiu lub pozostawać wyłączone.

Exit Aby wyjść z interfejsu narzędzia do konfiguracji systemu.



.....
Wskazówki: Więcej informacji odnośnie menu i klawiszy do jego obsługi zamieszczono w dalszych sekcjach. Mogą występować różnice w ustawieniach BIOS-u zależnie od wersji BIOS-u w różnych partiach produkowanych Netbooków.



.....
Uwaga: BIOS Twojego Netbooka został tak ustawiony, by zapewnić najbardziej optymalne parametry pracy. Zalecamy, by bez wyraźnej konieczności nie zmieniać tych ustawień.



.....
Wskazówki: Zdjęcia pokazane w niniejszym rozdziale mogą różnić się od ekranów, jakie będą widoczne w Twoim Netbook'u. Wynika to z różnic wersji BIOS-u. Generalnie jednak program narzędziowy do konfiguracji obejmuje opisywane tu pozycje.

System Time

Pozycja ta pozwala na zmianę czasu systemowego komputera. Stosowany format czasu to godzina : minuty : sekundy. Wprowadź aktualny czas w każdym polu i skorzystaj z klawiszy <Tab>, <Shift>+<Tab> lub <Enter>, aby przechodzić pomiędzy poszczególnymi polami ustawiania czasu.

Czas systemowy mo na zmieni równie w systemie operacyjnym.

System Date

Pozawala na ustawienie daty systemowej w formacie miesi c/dzie /rok.

Wprowad aktualn dat w ka dym polu i skorzystaj z klawiszy <Tab>, <Shift>+<Tab> lub <Enter>, aby przechodzi pomi dzy poszczególnymi polami ustawiania daty.

Dat systemow mo na zmieni równie w systemie operacyjnym.

System BIOS Version

Wy wietla wersj BIOS-u.

IDE Channel 0 Master

Pole to wy wietla ró ne parametry odnosz ce si do twardego dysku.

SATA Port 1

Jest to jedynie pole informacyjne, gdy BIOS automatycznie wykrywa informacje twardym dysku typu SATA.

System Memory

W polu tym podawana jest wielko podstawowej (lub konwencjonalnej) pamici, jak wykrywa BIOS podczas auto-testu przy uruchamianiu - Power-On Self-Test (POST).

Extended Memory

W polu tym podawana jest wielko rozszerzonej pamici, jak wykrywa BIOS podczas auto-testu przy uruchamianiu - Power-On Self-Test (POST).

Phoenix BIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Primary Master	[1C25N060ATMR04-0-(PM)]			Item Specific Help
Type:	LBA Format	[Auto]		User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection.
Total Sectors:	312581808			Auto = autotypes hard-disk drive installed here.
Maximum Capacity	160GB SATA1			CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here.
Multi-Sector Transfers:	[16 Sectors]			ATAPI Removable = Removable disk drive is Installed here.
LBA Mode Control:	[Enabled]			
32 Bit I/O:	[Disabled]			
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]			
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]			
F1 Help	↑ ↓ Select Item	- / + Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	← → Select Menu	Enter Select	F10 Save and Exit	
		→ Sub-Menu		

Skorzystaj z pola Type, aby wybra rodzaj zainstalowanego nap du. Naciskaj c klawisz <Spacja> mo na wybiera spo ród ró nych typów nap dów, takich jak **CD-ROM, User, Auto, ATAPI Removable, IDE Removable, Other ATAPI** lub **None**. Gdy dla tej pozycji zostanie wybrany parametr **Auto** twój Netbook automatycznie wykryje rodzaj nap du podczas uruchamiania si . Natomiast, gdy Netbook nie posiada nap du, nale y w tej pozycji wybra parametr **None**.

Naci nij <Esc>, aby powróci do Menu Main.

3.2 Korzystanie z zaawansowanej konfiguracji CMOS - Advanced CMOS Setup

Phoenix BIOS Setup Utility			
Main	Advanced	Security	Boot Exit
			Item Specific Help
Installed O/S:	[WinXP]		Select the operating system installed on your system which you will use most Commonly. Note: An incorrect setting can cause some operating systems to display unexpected behavior.
Reset Configuration Data:	[No]		
Large Disk Access Mode:	[DOS]		
Local Bus IDE adapter:	[Primary]		
NumLock:	[Off]		
SATA – Device 31, Function 2:	[Enhanced]		
AHCI Configuration:	[Enabled]		
Legacy USB Support:	[Enabled]		
Boot-time Diagnostic screen:	[Disabled]		
QuickBoot Mode:	[Enabled]		
Extended Memory Testing	[Just zero it]		
IGD – LCD panel Type:	[1280x768 LVDS]		
Keyboard Language:	[Disabled]		
Root port ASPM Support:	[Auto]		
ASPM Latency Checking:	[Enabled]		
F1 Help	↑↓ Select Item	~/+ Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select	F10 Save and Exit
		→ Sub-Menu	

Installed O/S

Wybierz zainstalowany w komputerze system operacyjny, który będzie najczęściej wykorzystywany. Uwaga: Wybranie niewłaściwego ustawienia sprawia, że niektóre systemy operacyjne mogą zachowywać się w sposób nieoczekiwany dla użytkownika.

Reset Configuration Data

Wybierz parametr Yes, jeśli chcesz wyczyścić zawartość obszaru rozszerzonej konfiguracji systemu - Extended System Configuration Data (ESCD).

Large Disk Access Mode

Dla UNIX, Novell NetWare lub innych systemów operacyjnych wybierz opcję Other. Jeśli instalujesz nowe oprogramowanie i współpracujesz z nowym dyskiem, zmień parametr wybrany w tej pozycji i spróbuj ponownie. Poszczególne systemy operacyjne wymagają różnego przedstawienia geometrii dysku.

Local Bus IDE adapter

Udostępnia zintegrowany lokalny szyn adaptera IDE.

NumLock

Wybiera stan włączenia dla funkcji NumLock.

SATA – Device 31, Function 2

Compatibile: SATA Driver = Primary na kontrolerze SATA, w trybie Legacy. PATA Driver = Secondary na kontrolerze SATA, w trybie Legacy Mode.

Enhanced : SATA Driver = Primary na kontrolerze SATA, w trybie Native. PATA Drive = Primary na kontrolerze PATA, w trybie Legacy Mode.

AHCI Configuration

Enhanced AHCI: sterownik WinXP-SP1+IAA wspiera tryb AHCI.

Legacy USB Support

Udostępnia wsparcie dla szyny komunikacyjnej Legacy USB.

Boot-time Diagnostic Screen

Wyświetla ekran diagnostyki podczas uruchamiania.

QuickBoot Mode

Pozwala, by system pomijał określone etapy testu podczas uruchamiania. Skraca to czas potrzebny na uruchomienie systemu.

Extended Memory Testing

Określa, jaki rodzaj testu jest wykonywany na rozszerzonej pamięci (powyżej 1M).

IGD – LCD Panel Type

Określa Panel LCD używany przez wewnętrzną kartę grafiki. Wybieraj odpowiednią pozycję ustawień.

Keyboard Language

Ustawia język klawiatury.

Root Port ASPM Support

Kontrola wsparcia ASPM dla wszystkich udostępnionych portów Root. Auto = ustawia ASPM na najwyższy poziom wsparcia ASPM pomiędzy Portem a Punktem końcowym.

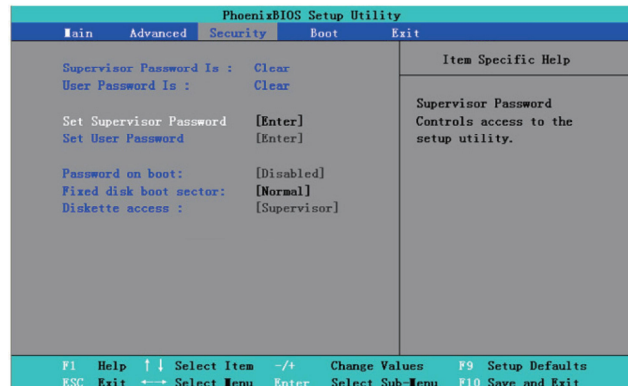
ASPM Latency Checking

Enabled: Udostępnia sprawdzanie czasu oczekiwania ASPM, gdy udostępnione jest ASPM. Uwaga: Nie sprawdza poniższych przebiegów.

Disabled: Czasy oczekiwania ASPM są ignorowane, gdy udostępnione jest ASPM.

3.3 Funkcje zabezpieczające - Security

Ekran Security zawiera parametry, które pomagają zabezpieczyć i chronić Netbook przed nieautoryzowanym użyciem.



23

Supervisor Password Is

Pokazuje, czy Twój Netbook jest chroniony przez hasło administratora - Supervisor Password.

User Password Is

Pokazuje, czy Twój Netbook jest chroniony przez hasło użytkownika - User Password.

Set Supervisor Password

Dzięki temu ustawieniu tylko autoryzowany użytkownik może mieć dostęp do systemu. Aby skonfigurować ustawienie postępuj według poniższych kroków:

Wybierz menu **Security**.

Wybierz **“Set Supervisor Password”**, a następnie naciśnij **Enter**. Wprowadź dwukrotnie dane hasło.

Gdy w polu **Setup Notice** pokazane zostaną informacje odnoszące się do hasła, naciśnij **Enter**.

Set User Password

Ustawienie hasła użytkownika /user password/ ma w zasadzie znaczenie co do ustawienia hasła administratora. Jednak w tym pierwszym przypadku hasło daje dostęp tylko do systemu operacyjnego, a nie do BIOS Setup.

Password on Boot

Ustawienie to pozwala określić, czy przy uruchamianiu komputera wymagane jest podawanie hasła administratora i/lub użytkownika.

Fixed disk boot sector

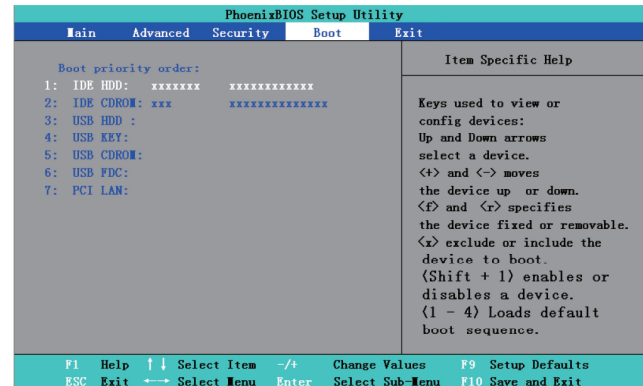
Ustawienie to pozwala wybrać czy w sekcji bootowania twardego dysku ma być ustawiona ochrona przed zapisem. Jeśli jest ona ustawiona stanowi swoiste zabezpieczenie przed wirusami.



Uwaga: *Jeśli ustawione zostanie hasło, należy je zapamiętać lub zapisać. W przypadku gdy użytkownik zapomni hasła, musi zwrócić się o pomoc do centrum serwisowego GIGABYTE.*

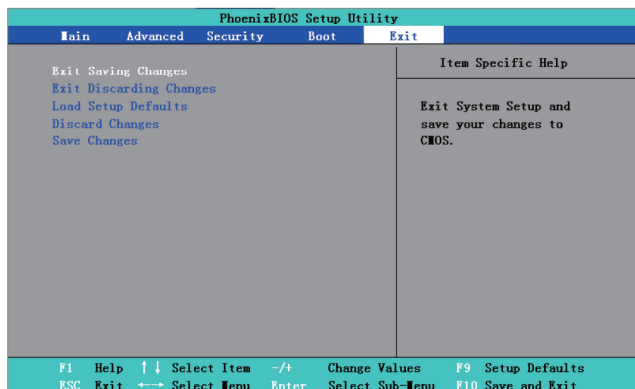
3.4 Ustawianie priorytetu napędów przy uruchamianiu komputera - Boot

Korzystając z tego menu możesz ustawić kolejność, w jakiej Netbook podczas uruchamiania przeszukuje napędy w celu wyczenia systemu operacyjnego.



Aby wybrać napęd, możesz skorzystać ze strzałek skierowanych do góry i do dołu, a następnie nacisnąć przycisk **<+>** przenieś się w górę listy urządzeń lub przycisk **<->**, by przesunąć listę urządzeń do dołu. Aby wyjść z tego menu, należy nacisnąć przycisk **<Esc>**.

3.5 Jak wyjść z programu konfiguracyjnego - Exit



Exit Saving Changes:

Zapisuje ustawienia wprowadzone przez u ytkownika i wychodzi z menu ustawie BIOS-u.

Exit Discarding Changes:

Wychodzi z menu ustawie BIOS-u bez zapisania ustawie wprowadzonych przez u ytkownika.

Load Setup Defaults ♦:

Przywrócenie wszystkich parametrów do warto ci domy lnych wprowadzonych przez u ytkownika.



Wskazówki: *Jeśli zmienisz ustawienia BIOS-u i nie będziesz mógł przywrócić oryginalnych ustawień, to możesz skorzystać z pozycji "Load Setup Defaults" w celu przywrócenia ustawień domyślnych komputera.*

Discard Changes:

U ytkownik mo e odrzuci aktualnie wprowadzone ustawienia i powróci do wcze niejszych ustawie .

Save Changes:

U ytkownik mo e zachowa wprowadzone ustawienia bez wychodzenia z programu konfiguracyjnego ustawienia BIOS-u.



Rozdział 4 Rozwiązywanie problemów / Często zadawane pytania

27

W rozdziale tym przedstawiamy rozwiązania problemów technicznych, z jakimi użytkownik może zetknąć się w czasie użytkowania sprzętu. W przypadku wystąpienia problemów w korzystaniu z Netbooka prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszym rozdziałem oraz postępowanie stosownie do zawartych w nim wskazówek i instrukcji.

4.1 Rozwiązywanie problemów



Ostrzeżenie: Jeżeli użytkownik nie może rozwiązać zaistniałego problemu w oparciu o przedstawione poniżej wskazania prosimy o kontaktowanie się ze sprzedawcą w celu uzyskania profesjonalnego serwisu.

Zasilacz sieciowy

Problem	Rozwiązanie
Brak zasilania Netbooka	Upewnij się, że zasilacz sieciowy jest włożony do gniazda zasilania oraz do Netbooka. Upewnij się, że kabel oraz wtyczka nie są uszkodzone. Jeśli są one uszkodzone należy niezwłocznie skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Bateria

Problem	Rozwiązanie
Brak zasilania Netbooka	Stan naładowania baterii może być zbyt niski, by mogła ona zasilać urządzenie. Podjąć cz zasilacz sieciowy w celu naładowania baterii.
Nie można naładować baterii po podłączeniu zasilacza	Sprawdź temperaturę powierzchni baterii. Bateria nie może być naładowana, jeśli temperatura jest zbyt wysoka lub zbyt niska. Naładuj baterię, gdy osiągnie ona normalną temperaturę otoczenia.

Jeśli bateria jest w pełni naładowana, to od razu nie będzie się naładować. Należy odczekać co najmniej kilka minut.

Jeśli wskaźnik zasilania baterii nigdy nie świeci, może to oznaczać, że skończyła się żywotność danej baterii. Należy skontaktować się ze sprzedawcą, aby kupić nową baterię.

Żywotność baterii zależy od warunków użytkowania Netbooka. W celu przedłużenia czasu pracy od oczekiwanej żywotności zasilania */Power Manager/* w systemie operacyjnym.

Bateria może nie osiągnąć swojej pełnej pojemności, jeśli jest włączona w stanie niepełnego naładowania. Należy zasilać Netbook z baterii a do jej niemal całkowitego rozładowania, gdy urządzenie emituje ostrzegawcze komunikaty lub sygnały dźwiękowe. Następnie należy naładować do końca baterię, co pozwoli na jej dłuższą pracę.

Klawiatura

Problem	Rozwiązanie
Naciskam znaki literowe, a wyświetlają się cyfry	Upewnij się, czy nie jest aktywny przycisk Num Lock Upewnij się, że kabel oraz wtyczka nie są uszkodzone. Jeśli są one uszkodzone należy niezwłocznie skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
Niewłaściwie wyświetlanie	Upewnij się, czy oprogramowanie nie modyfikuje konfiguracji klawiatury.

znaków

Twardy dysk

Problem	Rozwiązanie
Nie mo na uruchomi twardego dysku	System operacyjny został uszkodzony w wyniku nieprawidłowej obsługi lub działania wirusa. Spróbuj usun wirusy, a nast pnie poprawnie skonfigurowa system operacyjny.
Dysk działania bardzo wolno	Okre lone elementy systemu operacyjnego mog funkcjonowa niewła ciwie. Naley skorzysta ze wskaza dokumentacji systemu operacyjnego.
Dysk działania bardzo wolno	Jest zbyt wiele pofragmentowanych plików. Skorzystaj z narz dzia do defragmentacji dysku, aby przywróci zwart struktur znajdujących si na nim informacji.

LCD

Problem	Rozwiązanie
Ekran pozostaje czarnym	Naci nij klawisze funkcyjne Fn + F5 , aby przeć czy tryb wy wietlania, gdy podć czony jest zewn trzyny monitor.
Ekran pozostaje czarnym	Upewnij si , e system nie jest w trybie Hibernacji lub czuwania .

Drukarka

Problem	Rozwiązanie
----------------	--------------------

Nie mo na wysła danych z Netbooka do drukarki	Upewnij si , e drukarka jest włączona. Sprawdź kabel i jego prawidłowe podć czenie do portu USB w Netbooku.
	Sprawd , czy drukarka jest kompatybilna z Netbookiem.

Skorzystaj z instrukcji obsługi drukarki, by tam poszuka rozwi zania.

Audio

Problem	Rozwiązanie
	Ustaw kontroler d wi ku.
Nie jest emitowany d wi k	Sprawd ustawienia poziomu gło no ci w oprogramowaniu.
	Sprawd czy sychawki s włączone.
	Sprawd Mened era Urz dze Windows. Upewnij si , e funkcja D wi ku (Sound) została uaktywniona i nie ma konfliktów z innym sprz tem.

USB

Problem	Rozwiązanie
Podć czony sprz t nie działa	Upewnij si , czy kabel USB jest starannie podć czony do portu USB w Netbooku.
	Upewnij si , e sterownik sprz tu jest prawidłowo zainstalowany.

Wstrzymanie / Hibernacja

Problem	Rozwiązanie
Komputer nie może przejść w stan Wstrzymania / Hibernacji	Należy sprawdzić czy nie działa aplikacja Windows Media Player. Jeżeli tak, to Netbook nie przejdzie w stan Wstrzymania / Hibernacji. Należy najpierw zamknąć aplikację Windows Media Player.

LAN

Problem	Rozwiązanie
Nie można uzyskać połączenia	Upewnij się czy żyłka kabla sieciowego jest włożona ciwicie podłączone do gniazda RJ45 w koncentratorze sieciowym lub Switchu.
Nie można uruchomić komputera z sieci	Sprawdź konfigurację sprzętu w programie narzędziowym BIOSu i uaktywnij funkcję LAN Wzrost . wzbudzenia systemu poprzez sieć LAN.

4.2 Często zadawane pytania

- ❓ Mój komputer zbyt szybko przechodzi do trybu hibernacji i stale muszę naciskać klawisz lub poruszać mysz, aby przywrócić ekran. Co mogę zrobić ?

Jest to element Zarządzania Zasilaniem systemu Windows Power Management. Aby uzyskać dostęp do Zarządzania Zasilaniem, kliknij Start / Panel Sterowania / Działanie i Konserwacja / Opcje zasilania i zmień czas obok opcji Wyjście z

monitora - tak, by widniał tam oczekiwany przez Ciebie czas. Istnieje możliwość zresetowania tego czasu przy zasilaniu z sieci elektrycznej oraz z baterii Netbooka.

- ❓ Ściszę, że czyszczenie oraz przeorganizowywanie plików na twardym dysku poprawia prędkość uruchamiania się programów. Jak mogę to zrealizować ?

Należy dbać o dysk, co poprawi prędkość uruchamiania się programów. Normalnie obejmuje to kasowanie niepotrzebnych plików oraz defragmentację twardego dysku, aby pliki były bardziej efektywnie pogrupowane. Windows zawiera narzędzia konserwacyjne pozwalające na realizację tych zadań; należy uruchomić Oczyszczenie Dysku, aby usunąć niepotrzebne pliki czy też skorzystać z Defragmentacji Dysku, by wykonać defragmentację podzielonych bloków plików. Więcej informacji odnośnie tych narzędzi można znaleźć w dokumentacji Windows.

- ❓ Jakiego rodzaju zewnętrzny mikrofon mogę zastosować do mojego Netbooka?

Potrzebny jest mikrofon posiadający wyraźny układ wzmacniacza.

- ❓ Moje głośniki dają efekt echa. Co mogę zrobić ?

Kliknij podwójnie ikonę głośnika na pasku zadań. Następnie w zakładce Balans mikrofonu (*Microphone Balance*) zaznacz pozycję Wycisz.

- ❓ Z powodu problemu z oprogramowaniem nie mogę wyłączyć komputera z poziomu Windows i nacisnąć przycisk wyłącznika komputera, aby go wyłączyć. Niestety to nie działa. Jak mogę wymusić wyłączenie komputera?

Pamiętaj, aby przytrzymać przynajmniej przez 4 sekundy wciśnięty przycisk wyłączenia komputera. Generalnie taka operacja wymusza wyłączenie Netbooka.

- ❖ Dlaczego nie mogą naładować baterii Netbooka, po tym gdy nie był on włączony przez pewien czas?

Gdy Netbook nie był włączony przez dłuższy czas (na przykład dzień lub więcej), bateria przechodzi do trybu ochrony napięcia. W takich warunkach przywrócenie normalnego napięcia wymaga wolnego ładowania baterii przez kilka godzin. Po pełnym naładowaniu baterii komputer wznowia normalne działanie.

- ❖ W komputerze pojawia się komunikat: **CMOS Battery Low**, co należy zrobić w takim przypadku?

Jeśli komputer jest pozbawiony zasilania (tj. komputer jest wyłączony od źródła zasilania oraz wyjęta jest z niego bateria) przez ponad 45 dni, to utracisz informacje przechowywane w pamięci CMOS. Należy wtedy wykonać następujące kroki, aby raz jeszcze skonfigurować ustawienia CMOS:

1. Naciśnij F2, aby przejść do programu narzędziowego konfiguracji BIOS.
2. Wybierz pozycję **Load Optional Defaults**?. Gdy pojawi się komunikat z prośbą o potwierdzenie, wybierz <OK> i naciśnij <Enter>.
3. Wybierz pozycję **Save Changes and Exit**, wybierz <OK> i naciśnij <Enter>, aby ponownie uruchomić komputer.

- ❖ W jaki sposób odłączyć i wysunąć podłączone urządzenie.

1. W obszarze powiadomiania obok paska zadań kliknij podwójnie ikonę Bezpiecznego usuwania sprzętu. W oknie dialogowym pojawi się lista urządzeń **Plug and Play**, które są aktualnie podłączone do systemu i współpracują z funkcją bezpiecznego usuwania sprzętu. Jeśli nie widzisz ikony Bezpiecznego usuwania sprzętu, oznacza to, że podłączone przez Ciebie urządzenie nie obsługuje tej

funkcji i nie może odłączyć tego urządzenia ani wysunąć go z zastosowaniem procedury Bezpiecznego usuwania sprzętu.

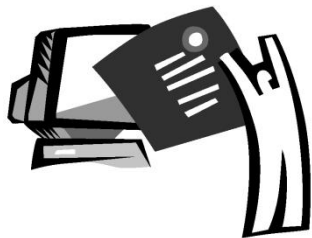
2. W oknie Bezpiecznego usuwania sprzętu, wybierz na liście urządzenie, które chcesz odłączyć lub wysunąć, a następnie kliknij **Zatrzymaj**. Przekazuje to informację do systemu, że bieżące urządzenie lub wysuwane urządzenie.
3. W oknie dialogowym zatrzymywania Sprzętu kliknij OK. Pojawi się komunikat informujący, że można bezpiecznie odłączyć lub wysunąć wybrane urządzenie.

UWAGA

Odłączenie lub wysunięcie sprzętu, który współpracuje z funkcją bezpiecznego usuwania sprzętu bez skorzystania z tej procedury może spowodować utratę danych i niestabilne działanie systemu. Na przykład, jeśli urządzenie zostanie odłączone podczas transferu danych, to bardzo prawdopodobna jest utrata danych. W przypadku skorzystania z funkcji bezpiecznego usuwania sprzętu, możesz ostrzec system przed odłączeniem urządzenia zapobiegając tym samym możliwości utraty danych.

Uwaga

W przypadku wymiennych nośników danych, które mogą być bezpiecznie wyjmowane, w czasie gdy system jest wyłączony, system domyślnie wyłącza buforowanie zapisu (*ang. write caching*). Dzięki temu nie może być wyjęty bez utraty danych. Jednak gdy buforowanie zapisu jest nieaktywne, system działa wolniej, tak więc po wyłączeniu wymiennych nośników, warto jest przywrócić działanie funkcji buforowania zapisu, aby w pełni wykorzystać możliwości systemu.



Dodatek I Specyfikacja techniczna

Procesor

- Intel® Atom 1.6GHz N270

System operacyjny

- Microsoft Windows XP; zgodno z / Linux/ VISTA

Core Logic

Intel® 945GSE

Pamięć

- DDRII-533 SO-DIMM X 1, Max 2 GB
- Je li chodzi o kompatybilne twarde dyski oraz pamie ci, prosimy o sprawdzenie informacji na li cie GIGABYTE AVL

Interfejs wideo

- Intel® 945GSE

Wyświetlacz

- 8.9+panel LCD /WXGA 1280x768, z ekranem dotykowym, obracany o 180°
- 8.9+panel LCD /WSVGA 1024x600, z ekranem dotykowym, obracany o 180° (Opcja)

Twardy dysk

- 2.5+,9.5mm S-ATA HDD 120/160/250GB

Napęd optyczny

- Zewn trzny, pod y czany przez USB

Wprowadzanie znaków / sterowanie kursorem

- 80 klawiszowa klawiatura / Tabliczka dotykowa

Porty wejścia / wyjścia

- USB X 3, Wej cie mikrofonowe/ Wyj cie s ychawkowe/D-SUB, RJ45 / Czytnik Kart SD/MMC/MS / Express card

Audio

- G yb nik 1.5 wat x 2

Bluetooth

- Wbudowany BlueTooth 2.1

Kamera internetowa

- Kamera CMOS 1.3M piksela

LAN/Wierless LAN

- 802.11b/g poprzez mini-card

Klawiatura

- 80 klawiszowa klawiatura

Zabezpieczenia

- Blokada Kensington

Bateria

- Litowo jonowa bateria 4500mAh, (Standard)
- Litowo jonowa bateria 4900mAh, (Opcja)

Wymiary i waga

- 235 x 180 x 28-42mm
- 1.3kg

Serwis

- 1 rok ogólno wiatowej gwarancji
- 1 rok gwarancji na bateri
- Wi cej informacji odno nie serwisu mo na znale na stronach:
<http://www.gigabyte.com.tw>



.....
Wskazówki: Przedstawiona powyżej specyfikacja ma jedynie ogólny charakter. Ostateczna konfiguracja Netbooka zależy od zakupionej przez użytkownika wersji modelu.

36



Dodatek II

Uwagi dotyczące przywracania systemu

W jaki sposób przywróci fabryczne ustawienia domy Ine swojego Netbooka

W jakich przypadkach nale y przywraca fabryczne ustawienia domy Ine: gdy komputer zostaj zainfekowany wirusem lub gdy z innych powodów chcesz przywróci fabryczne ustawienia domy Ine systemu operacyjnego.

Uruchom program narz dziowy przywracania systemu Xpress Recovery3 Lite (XR3 Lite) Professional Recovery Utility.

Nale y wykona nast puj c procedur :

1. Najpierw uruchom swój komputer. Je li w komputerze jest ju uruchomiony system operacyjny, to nale y go zrestartowa .
2. Gdy tylko na monitorze wy wietli si ekran startowy (zawieraj cy znaki handlowe, logotyp lub tekst), pojawi si ekran DOS. Nale y wtedy nacisn przycisk F9.

* F9 jest zazwyczaj klawiszem funkcyjnym stosowanym przy przywracaniu ustawie . Je li ten klawisz nie działa nale y skonsultowa si z producentem komputera.
3. W menu dost pne s nast puj ce opcje: "RESTORE" (w celu przywrócenia danych), "ABOUT" (w celu wy wietlenia informacji odnosz cych si do XR3) oraz "REBOOT" (aby anulowa przywracanie ustawie domy Inych i ponownie uruchomi komputer). Zalecamy wybranie opcji "RESTORE", aby przywróci fabryczne ustawienia domy Ine.



4. Nast pne w menu pojawi si pytanie "Restore Image?" . czy przywróci obraz dysku?. Nale y wybra odpowied "YES", aby przywróci plik obrazu.* "Plik obrazu" to skompresowany plik zawieraj cy wszystkie dane systemu operacyjnego Windows. Uruchomienie pliku obrazu pozwala na przywrócenie systemu operacyjnego do fabrycznych ustawie domy Inych.

37



5. Po wybraniu wszystkich ustawie na ekranie pojawi si komunikat "RESTORE NOW", co wskazuje, e komputer przywraca dane systemu operacyjnego. Po zako czeniu przywracania danych systemu, komputer automatycznie uruchomi si ponownie, a system operacyjny powróci do swoich ustawie domy lnych.





Dodatek III Centra serwisowe

W tym dodatku przedstawiamy listę dostępnych na świecie centrów serwisowych, które obsługują Netbooki M912.

Tajwan Centrum serwisowe GIGABYTE

Adres: 6F, No.36, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.

TEL: +886-2-8227-6136

FAX: +886-2-8227-6163

Adres internetowy (angielski): <http://www.gigabyte.com.tw/>

Adres internetowy (chiński): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338

FAX: +1 (626) 854-9339

Adres internetowy: <http://www.gigabyte.us>

Chiny G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

Adres internetowy: <http://www.gigabyte.com.cn>

Shenzhen

TEL: +86-755-8240-8099

FAX: +86-755-8240-8066

Guangzhou

TEL: +86-20-87540700

FAX: +86-20-87544306

Beijing

TEL: +86-10-62102838

FAX: +86-10-62102848

Chengdu

TEL: +86-28-85236930

FAX: +86-28-85256822

Wuhan

TEL: +86-27-87851312

FAX: +86-27-87851330

Xian

TEL: +86-29-85531943

FAX: +86-29-85519336

Shenyang

TEL: +86-24-83992901

FAX: +86-24-83992909

TEL: +7-495-9136685

Adres internetowy: <http://www.gigabyte.ru/>

Niemcy, Hamburg**Biuro Przedstawicielskie Giga-Byte Technology Co., Ltd.**

TEL: +49 40 25330433

Adres: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

POLSKA**Importer i dystrybutor:**

Bajtel Sp. z o.o., ul. Puławska 34, 05-500 Piaseczno

Tel. (022) 651 86 90, Faks: (022) 651 86 92 www.bajtel.pl

Rosja, Moskwa**Biuro Przedstawicielskie Giga-Byte Technology Co., Ltd.**