

Instrukcja obsługi obudowy

Welland z serii ME-740PS



Poznań 2009

Spis treści

Spis treści	2
1. WSTĘP	4
2. WYMAGANIA SPRZĘTOWE	4
2.1. Tryb USB	4
2.2. Funkcja oszczędzania energii.....	4
2.3. Z wyłączeniem funkcji oszczędzania energii.....	4
3. Użytkowanie obudowy	5
3.1. Zapoznanie z obudową.....	5
3.2. Montaż dysku w obudowie	5
3.3. 1. Podłączanie sprzętu.....	6
4. INSTALACJA STEROWNIKA.....	6
4.1. WINDOWS 98SE	6
4.2. Jeśli nowy napęd nie jest widoczny XP.....	6
4.3. Mac OS	6
5. Sposób użycia obudowy zewnętrznej.	7
5.1. Podłączanie obudowy zewnętrznej do komputera.....	7
5.2. Odłączania obudowy od komputera.	7
5.2.1. Windows 98:	7
5.2.2. Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7:.....	7
5.2.3. MAC OS.....	7
6. Tworzenie partycji na dysku w obudowie	8
6.1. Tworzenie partycji pod Windows 98/ME (rysunek na stronie 14)	8
6.1.1. METODA 1.....	8
6.1.2. METODA 2.....	9
6.2. Tworzenie partycji pod Windows 2000/XP/Vista/7 (rysunek na stronie 18)	10
7. Funkcja OTB.	11
7.1. Korzystanie z funkcji OTB	12

8.	Funkcja oszczędzania energii	14
8.1.	Domyślne Funkcje wbudowanego układu zarządzającego energią	14
8.1.1.	Normalny tryb pracy	14
8.1.2.	Tryb bezczynności	14
8.1.3.	Tryb gotowości	14
8.1.4.	Wyłączenie zasilania dysku twardego	14
8.2.	Instalacja i uruchomienie oprogramowania	15
8.3.	Korzystanie z aplikacji	17
8.3.1.	Auto by device	17
8.3.2.	Never Steep	18
8.3.3.	Set by user	19
	Gwarancja:.....	20

1. WSTĘP

Skrót S.M.A.R.T. znajdujący się w nazwie obudowy Welland ME-740SD to nic innego jak Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology. S.M.A.R.T. to automatyczne analizowanie dysku zamontowanego w obudowie i raportowanie o jego stanie. Co ciekawe obudowa potrafi sama wykryć uszkodzenie dysku, nie wymaga podłączenia w tym celu do komputera PC. Obudowa wyposażona jest również w licznik godzin pracy i ponownego uruchamiania dysku.

Awaria dysku sygnalizowana jest za pomocą diod LED: dioda zielona - praca przebiega prawidłowo, dioda żółta - dysk nadal działa dobrze, ale niektóre parametry S.M.A.R.T. są nieodpowiednie, użytkownik otrzymuje ostrzeżenie, dioda czerwona - oznacza, że dysk jest w złym stanie, zaleca się wykonanie backupu. W przypadku archiwizacji danych, funkcja OTB zaimplementowana w tej obudowie pozwala na wybór backupowanych folderów oraz rodzaj backupu (kopiowanie lub synchronizacja). Uwaga! funkcja ta działa tylko w trybie USB.

Uwaga:

Aby wykorzystać w pełni prędkość USB 2.0 musisz posiadać komputer z kartą wspierającą USB 2.0. Urządzenie samo wykryje prędkość portu i dostosuje do niego swoją prędkość.

2. WYMAGANIA SPRZĘTOWE

2.1. Tryb USB

Windows® 98SE / ME / 2000 / XP / XP 64bit / Vista / Vista 64bit

233 MHz Pentium® II albo wyższy

64 MB RAM (zalecane 128 MB)

USB 1.1 Port (zalecane USB 2.)

Napęd CD-ROM

2.2. Funkcja oszczędzania energii

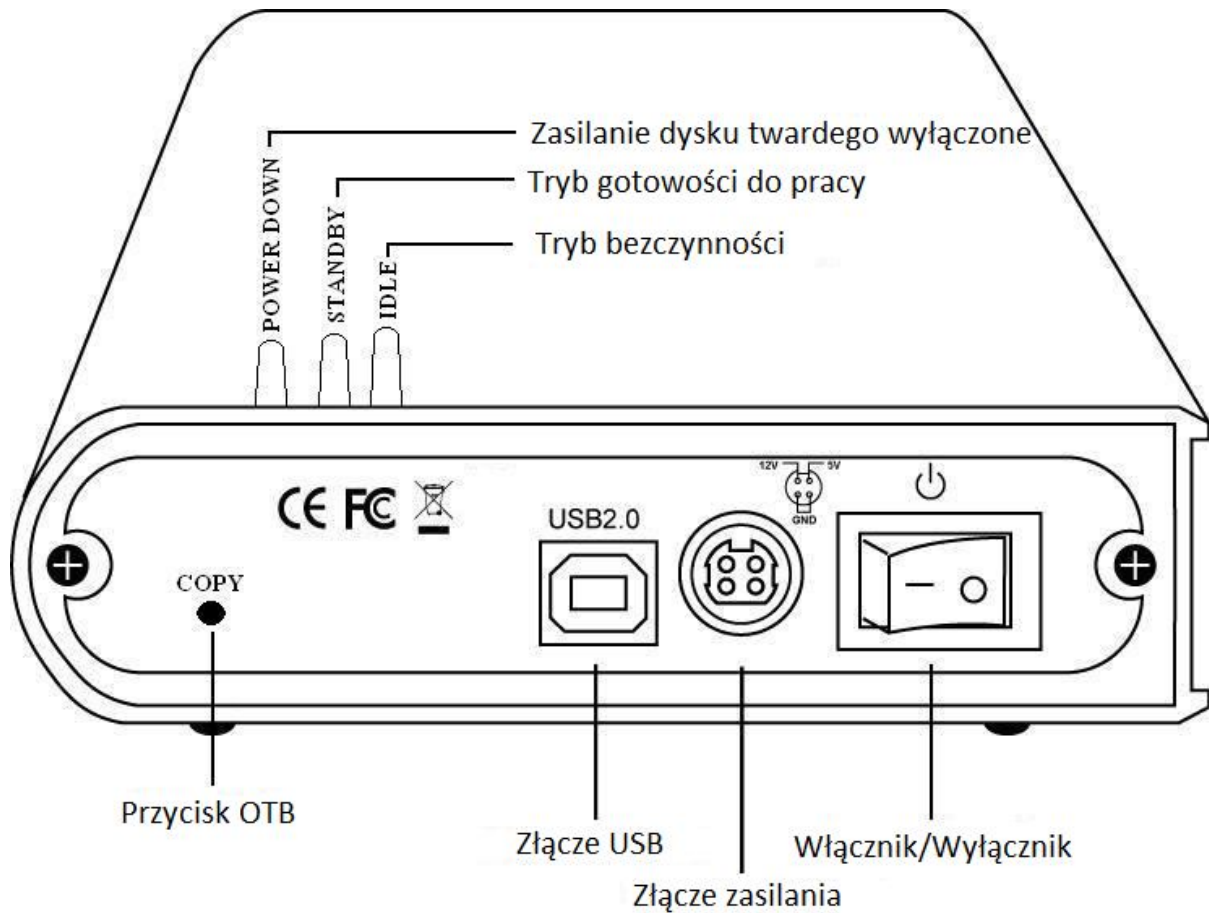
Windows 2000 / XP / Vista (aplikacja nie wspiera systemów XP 64bit Vista 64bit)

2.3. Z wyłączeniem funkcji oszczędzania energii

Windows 98SE / Me / 2000 / XP / Vista / XP 64bit / Vista 64bit

3. Użytkowanie obudowy

3.1. Zapoznanie z obudową



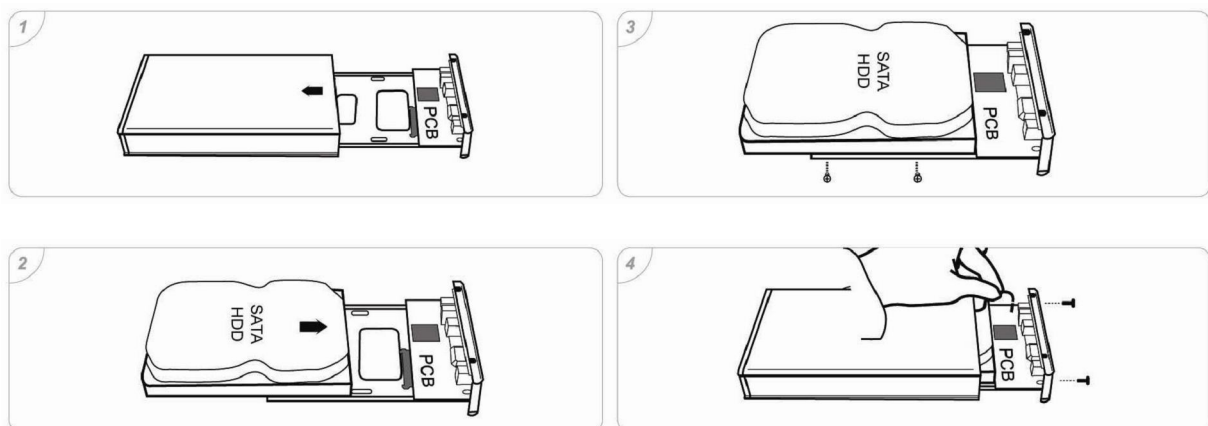
3.2. Montaż dysku w obudowie

Krok 1: Otwórz obudowę i wysuń sanki wraz z PCB (elektroniką).

Krok 2: Podłącz dysk twardy SATA do złącza SATA umiejscowionego na PCB.

Krok 3: Przykręć sanki montażowe do dysku twardego.

Krok 4: Umieść sanki z dyskiem w obudowie, przed zamknięciem obudowy podłącz kabel zasilający diodę LED, następnie zamknij obudowę i skręć ją śrubami.



3.3.1. Podłączanie sprzętu

Krok 1: Zrestartuj komputer, upewnij się że port USB / USB 2.0 posiada zainstalowany sterownik i jest dostępny w systemie operacyjnym.

Krok 2: Podłącz kabel USB do odpowiedniego gniazda w obudowie.

Krok 3: Podłącz kabel USB do odpowiedniego gniazda w komputerze.

Krok 4: Obudowa jest gotowa do pracy. Zainstaluj oprogramowanie.

4. INSTALACJA STEROWNIKA

4.1. WINDOWS 98SE

Instalacja sterownika USB 2.0

Jeśli pierwszy raz instalujesz napęd zewnętrzny USB 2.0, musisz uruchomić [SETUP.EXE] z płyty instalacyjnej CD przed podłączeniem urządzenia do komputera.

Krok1. Włóż płytę instalacyjną CD to napędu w Twoim komputerze.

Krok2. Dwukrotnie kliknij ikonę napędu twardego aby przejrzeć zawartość płyty CD

Krok3. Uruchom „SETUP.EXE” aby zainstalować sterowniki.

Krok4. Kliknij „NEXT” (Rys 1 na str. 4)

Krok5. Na następnym wyświetlonym ekranie kliknij [FINISH] (Rys 2 na str. 4)

Krok6. Po zakończeniu instalacji, program instalacyjny stworzy skrót [USB SAFE REMOVER] na pulpicie. Po podłączeniu obudowy do komputera, dwukrotnie kliknij na ikonie [Mój komputer], pojawi się ikona nowego dodanego napędu. Jest to obudowa, którą przed chwilą zainstalowałeś. (Rys 1 na str. 5)W polu systemowym pojawi się także zielona ikona rozłączenia. (Rys 2 na str. 5) w oknie Mój Komputer, oznacza to że w obudowie znajduje się nowy dysk nie posiadający założonej żadnej partycji. Odnieś się do rozdziału poświęconego partycjom w dalszej części niniejszej instrukcji aby dysk przygotować.

4.2. Jeśli nowy napęd nie jest widoczny XP

Krok 1 : Za każdym razem gdy podłączysz urządzenie do komputera, system wykryje i zainstaluje je automatycznie.

Krok 2 : Po instalacji sterownika, kliknij na Mój komputer, po kilku sekundach urządzenie zostanie dodane jako kolejny dysk twardy.

Obudowa zewnętrzna jest obsługiwana przez Win Me/2000/XP/Vista/7 automatycznie, bez konieczności instalowania sterowników.

4.3. Mac OS

1. Mac OS 8.6

Jeśli używasz systemu Mac OS 8.6, wymagana jest wtyczka Mass Storage Support 1.3.5 do zainstalowania aplikacji dla portu USB. Możesz ściągnąć ze strony www.apple.com/support – USB Mass Storage Support 1.3.5

2. Mac OS wersja 9.0 lub wyższa

Nie musisz instalować dodatkowych sterowników. Po podłączeniu obudowy przez port USB lub FireWire, na pulpicie po kilku sekundach automatycznie pokaże się ikona dysku.

UWAGA: Jeżeli używasz Toaster'a do nagrywania płyt CD w systemie Mac OS9.0 lub 9.2, musisz zainstalować sterowniki do USB2.0. W tym celu skontaktuj się ze swoim sprzedawcą, aby uzyskać dodatkowe informacje.

5. Sposób użycia obudowy zewnętrznej.

Przed pierwszą instalacją urządzenia, możesz włączyć lub wyłączyć obudowę bez konieczności wyłączania komputera. Poniżej przedstawione są obie sytuacje:

5.1. Podłączanie obudowy zewnętrznej do komputera.

Krok 1 Podłącz kabel USB do portu USB w obudowie,

Krok 2 Podłącz kabel USB do portu USB w komputerze. Podłącz zasilanie do obudowy i włącz obudowę.

Krok 3 Obudowa jest natychmiast gotowa do użycia.

5.2. Odłączanie obudowy od komputera.

5.2.1. Windows 98:

Odłączanie USB2.0

Dwukrotnie kliknij ikonę Unplug lub Eject na pulpicie, kliknij bezpieczne usuwanie urządzenia (safely remove hardware) (rysunek na stronie 11) i kliknij STOP. Po zatrzymaniu systemu, możesz bezpiecznie usunąć urządzenie USB i wyjąć kabel USB z portu USB w komputerze.

5.2.2. Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7:

Krok 1 Kliknij dwukrotnie ikonę [Unplug or Eject Hardware], wyświetli się okno dialogowe jak na rysunku na stronie 12.

Krok 2 W oknie dialogowym, zaznacz (podświetl) nazwę urządzenia, kliknij STOP, wybierz obudowę zewnętrzną, którą chcesz odłączyć i kliknij ponownie STOP w następnym oknie dialogowym.

Krok 3 Poczekaj kilka sekund, aż system zatrzyma pracę urządzenia, na ekranie pojawi się komunikat - „Teraz możesz bezpiecznie usunąć urządzenie” (You may safely remove this device). Na koniec odłącz kabel z portu USB swojego komputera.

5.2.3. MAC OS

Aby odłączyć obudowę zewnętrzną od komputera, należy zamknąć wszystkie okna i aplikacje korzystające z dysku w obudowie i przesunąć ikonę obudowy do kosza. Kiedy ikona zniknie z ekranu, można odłączyć obudowę z portu USB.

UWAGA!

Nie odłączaj obudowy zewnętrznej z portu USB podczas kopiowania plików z dysku w niej zamontowanego. Może to spowodować utratę kopiowanych danych.

6. Tworzenie partycji na dysku w obudowie

6.1. Tworzenie partycji pod Windows 98/ME (rysunek na stronie 14)

Podłącz obudowę zewnętrzną . Istnieją 2 metody tworzenia partycji i formatowania dysku w obudowie.

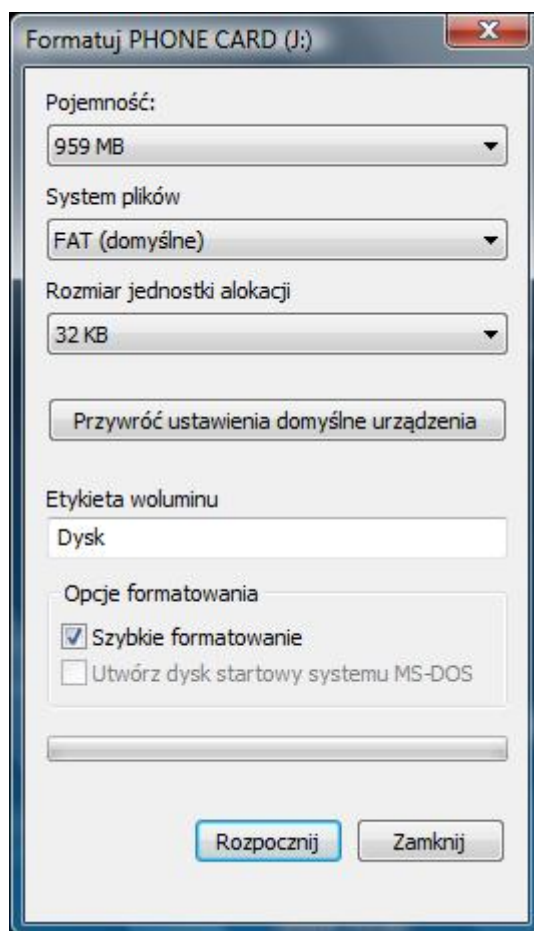
6.1.1. METODA 1.

Krok 1 Kliknij „start”, „ustawienia” i wybierz „panel sterowania”. Kliknij dwukrotnie „system” i otwórz „stacje dysków”.

Krok 2 W oknie tym pojawi się dysk z obudowy, podświetl nazwę dysku i wybierz „właściwości”, „ustawienia”, ustaw dysk w obudowie [wymienny] (jak na rysunku na stronie 15).

Krok 3 Zrestartuj system, dysk wymienny zostanie dodany do „Mój komputer”. Wybierz dysk wymienny, kliknij prawym przyciskiem myszy, wybierz „formatuj” dysk wymienny w obudowie

Tą metodą możesz wykonać tylko jedną partycję na dysku w obudowie.



6.1.2. METODA 2.

Krok 1 Przełącz się w tryb MS-DOS, kliknij na „start” wybierz „programy”, „MS-DOS”

Krok 2 Kiedy komputer przełączy się w tryb MS-DOS, napisz FDISK i wciśnij enter.

Krok 3 Jeśli po wpisaniu komendy na ekranie nie pojawi się żaden napis, wróć do systemu Windows98, odłącz obudowę , zrestartuj komputer, podłącz obudowę ponownie i wykonaj krok 1 i 2.

Krok 4 Kiedy komputer odpowie na komendę FDISK, na ekranie pojawi się pytanie: Czy chcesz odblokować obsługę dużych dysków? (Do you want to enable large disk support?).

Y – wciśnij jeśli chcesz utworzyć partycję większą niż 2GB.

N – wciśnij jeśli chcesz utworzyć partycję mniejszą niż 2GB.

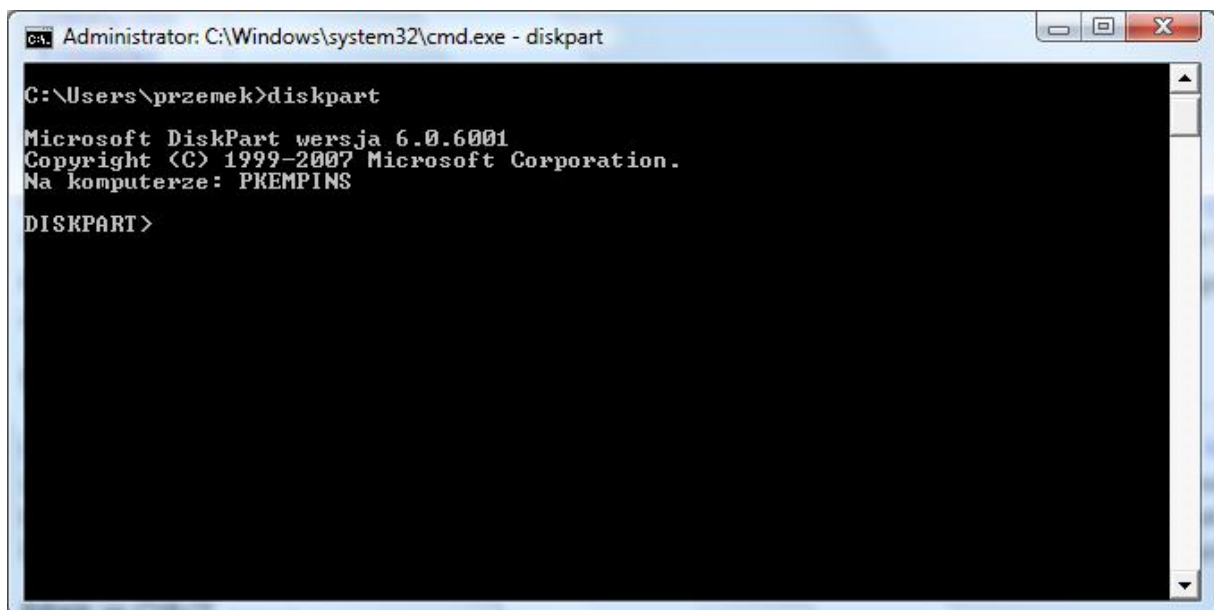
Krok 5 Na ekranie pojawi się kolejne okno FDISK OPTIONS, wciśnij „5” i wybierz dysk (patrz rysunek na stronie 16).

WAŻNE: musisz wcisnąć 5 na ekranie, aby zmienić aktualne ustawienia i utworzyć partycję na odpowiednim dysku. Pamiętaj, że polecenie FDISK pokazuje twój dysk wewnętrzny, aby nie stracić danych zapisanych na nim musisz zmienić w ustawieniach na dysk USB2.0 (zewnątrzny).

Krok 6 Zmień aktualny dysk na dysk zewnętrzny, w tym celu wpisz nazwę dysku przypisaną do dysku w zewnętrznej obudowie .

Krok 7 Wróć do ekranu FDISK OPTIONS. Teraz możesz utworzyć lub skasować partycję na dysku zewnętrznym w obudowie .

Krok 8 Po zakończeniu FDISK, powróć do systemu Windows, odłącz obudowę i podłącz ponownie w celu aktywowania zmian. Kliknij dwukrotnie na ikonę Mój komputer, dysk w obudowie pokaże kolejne partycje.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - diskpart
C:\Users\przemek>diskpart
Microsoft DiskPart wersja 6.0.6001
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Na komputerze: PKEMPINS
DISKPART>
```

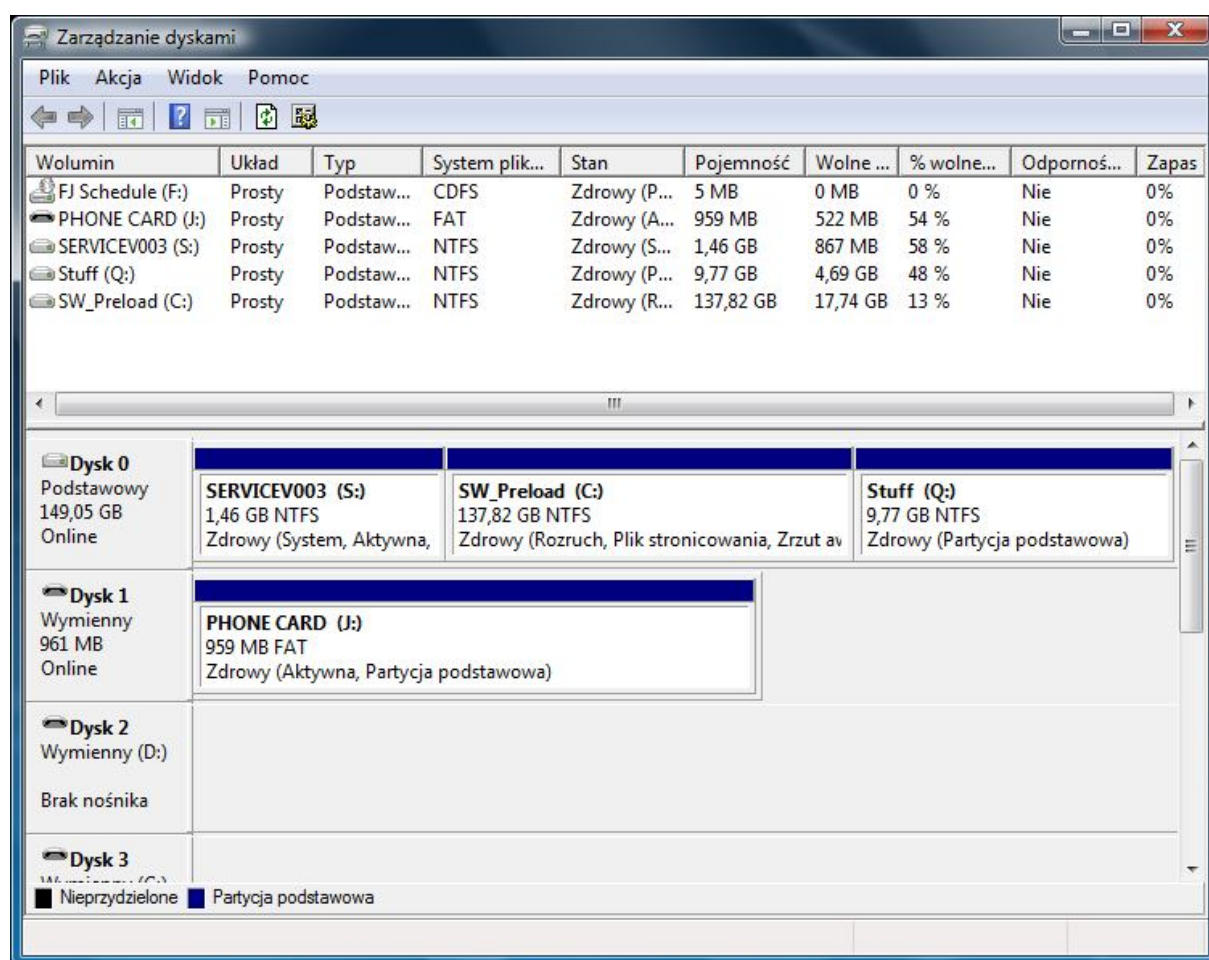
6.2. Tworzenie partycji pod Windows 2000/XP/Vista/7 (rysunek na stronie 18)

Krok 1 Aby utworzyć partycję pod systemem Windows2000, podłącz obudowę z dyskiem, kliknij „start”, wybierz „ustawienia”, „panel kontrolny”, otwórz okno dialogowe „narzędzia administracyjne”, kliknij dwukrotnie ikonę „zarządzanie komputerem”

Krok 2 Kliknij „zarządzanie dyskami” w lewej części okna dialogowego, pokaże się lista z podłączonymi aktualnie dyskami. Znajdź dysk wymienny z obudowy, po prawej stronie pojawi się informacja o statusie partycji na tym dysku. Kliknij na zakreśkowanym obszarze po prawej stronie, prawym przyciskiem i określ czynność, którą chcesz wykonać - „utwórz partycję...”.

Krok 3 Włączy się kreator tworzenia partycji.

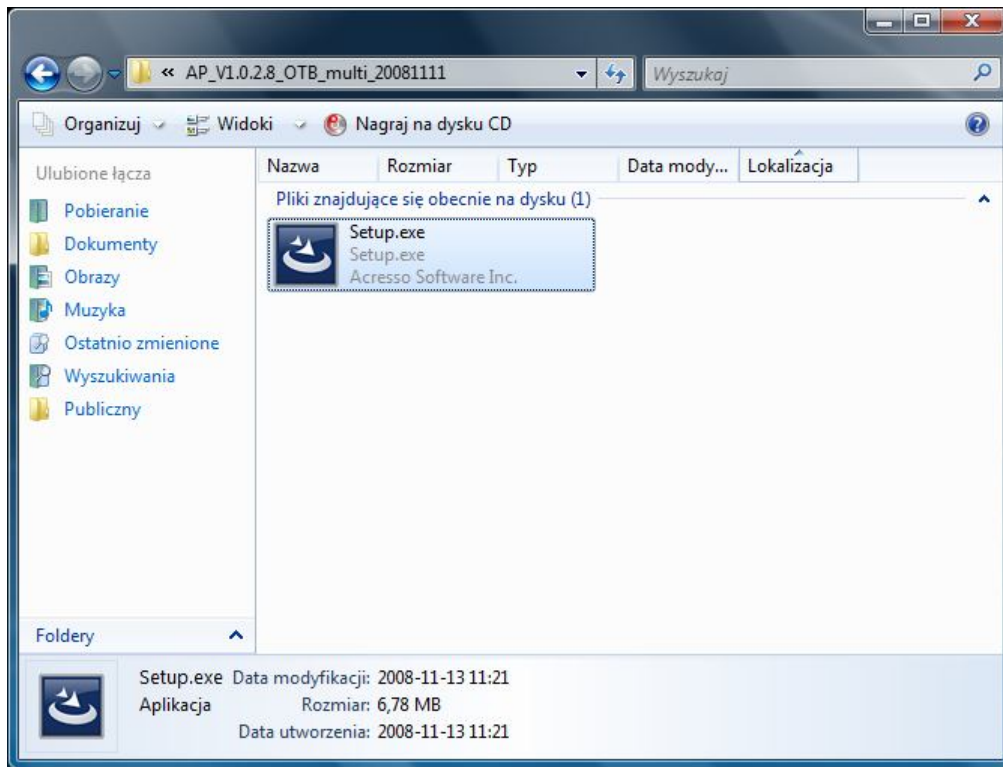
Krok 4 Podążaj za wskazówkami kreatora, aby utworzyć partycję lub dokonać formatowania dysku w obudowie.



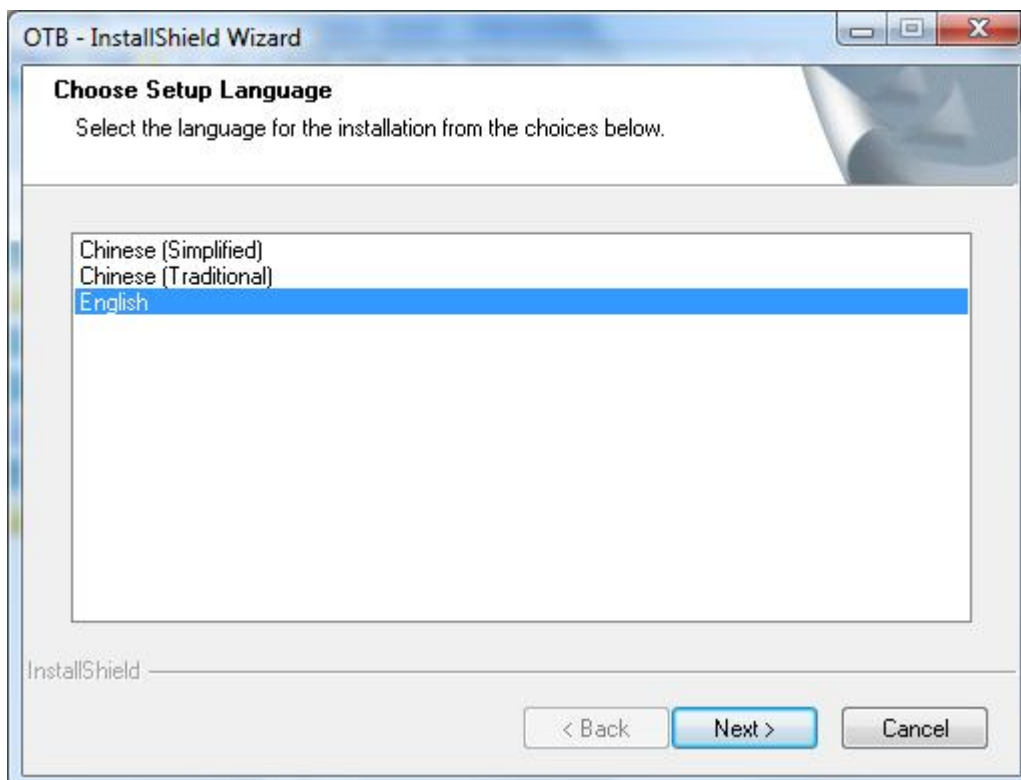
Teraz masz już gotowe partycje na dysku wymiennym i możesz zapisywać na nie dane.

7. Funkcja OTB.

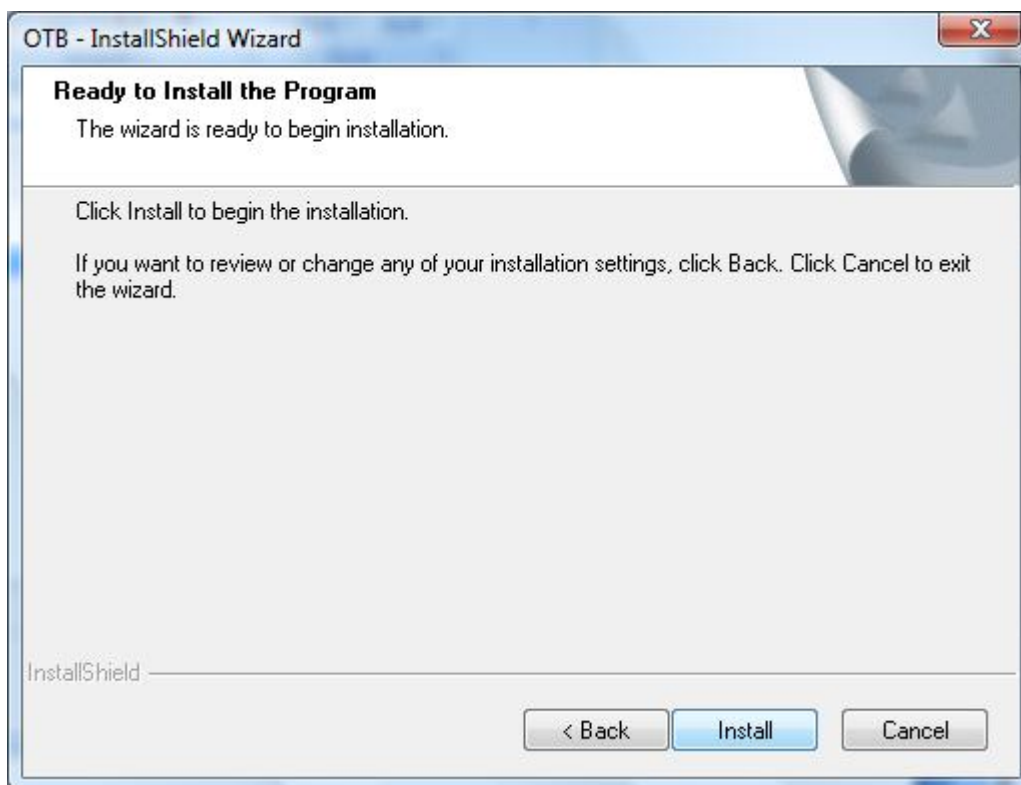
Krok1. Umieść płytę CD w napędzie optycznym komputera PC. Zlokalizuj i uruchom plik wykonalny *Setup.exe*.



Krok2. Wybór lokalizacji, zalecane jest wybranie *English*. Następnie dwukrotnie kliknij przycisk *Next* aby zainstalować oprogramowanie OTB.



Krok3. Po kliknięciu przycisku *Install* , instalator przekopiuje potrzebne pliki i zakończy proces instalacji.



7.1. Korzystanie z funkcji OTB

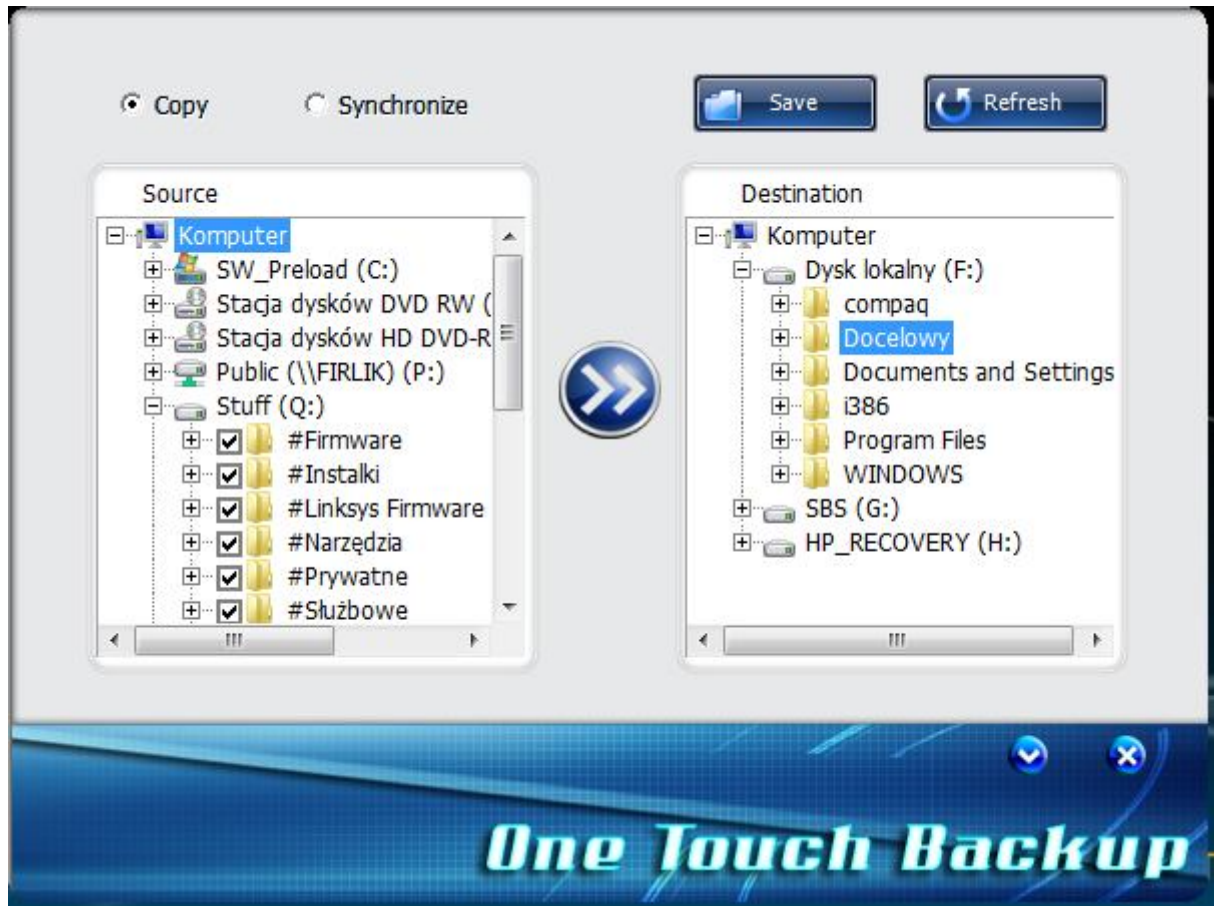
Krok1. Należy uruchomić program, proces automatycznie zostanie zminimalizowany do paska start.



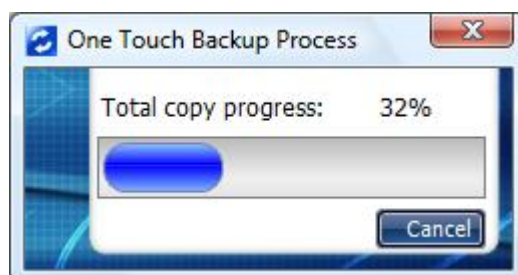
Krok2. Następnie należy dwukrotnie kliknąć na niebieską ikonę (na powyższej ilustracji jest to druga ikona z lewej). W przypadku pojawienia się poniższego komunikatu, należy się upewnić czy obudowa jest odpowiednio podłączona a dysk twardy poprawnie sformatowany.



Krok3. W głównym oknie programu OTB, należy wykonać szereg kroków która umożliwi późniejszą synchronizację plików. W pierwszej kolejności na liście nazwanej „source” należy wskazać foldery źródłowe, natomiast na liście „destination” wskazuje katalogi docelowe. Po dokonaniu opisanych powyżej zmian klikamy na przycisk „save” i wywołamy funkcję backupu przyciskiem na obudowie lub okrągłym niebieskim przyciskiem umiejscowionym pomiędzy dwoma listami.



Krok4. Po wywołaniu funkcji OTB pojawi się okienko informujące o postępie kopiowania/synchronizacji danych.



8. Funkcja oszczędzania energii

8.1. Domyślne Funkcje wbudowanego układu zarządzającego energią

Wystarczy podłączyć obudowę do komputera, aby po podłączeniu, wbudowany układ zarządzający energią automatycznie zaczął działać. Tryb pracy obudowa raportuje poprzez diody LED.

8.1.1. Normalny tryb pracy

Każdy dostęp do danych znajdujących się na dysku twardym, a prędkość obrotowa dysku twardego jest najwyższa. Brak jakichkolwiek oszczędności w trakcie pracy w tym trybie.

- a. Niebieska dioda LED na przednim panelu będzie migać, podczas dostępu do danych.

8.1.2. Tryb bezczynności

Przejście do trybu bezczynności nastąpi automatycznie po 3 sekundach od ostatniej operacji odczyt/zapis, prędkość obrotowa talerzy jest niższa niż w normalnym trybie pracy, zyskujemy przez to do 20% oszczędności energii.

- a. Obudowa przechodzi do trybu bezczynności po 3 sekundach.
- b. Dioda oznaczona "Idle" zacznie migać.

8.1.3. Tryb gotowości

Brak operacji odczyt/zapis przez 3 minuty, będzie skutkowało przejściem do trybu gotowości. Prędkość obrotowa talerzy zostanie zmniejszona do minimum. Niesie to za sobą oszczędności rzędu 80%-90%

- a. Obudowa przechodzi do trybu gotowości po 3 minutach.
- b. Dioda oznaczona "Standby" " zacznie migać.

8.1.4. Wyłączenie zasilania dysku twardego

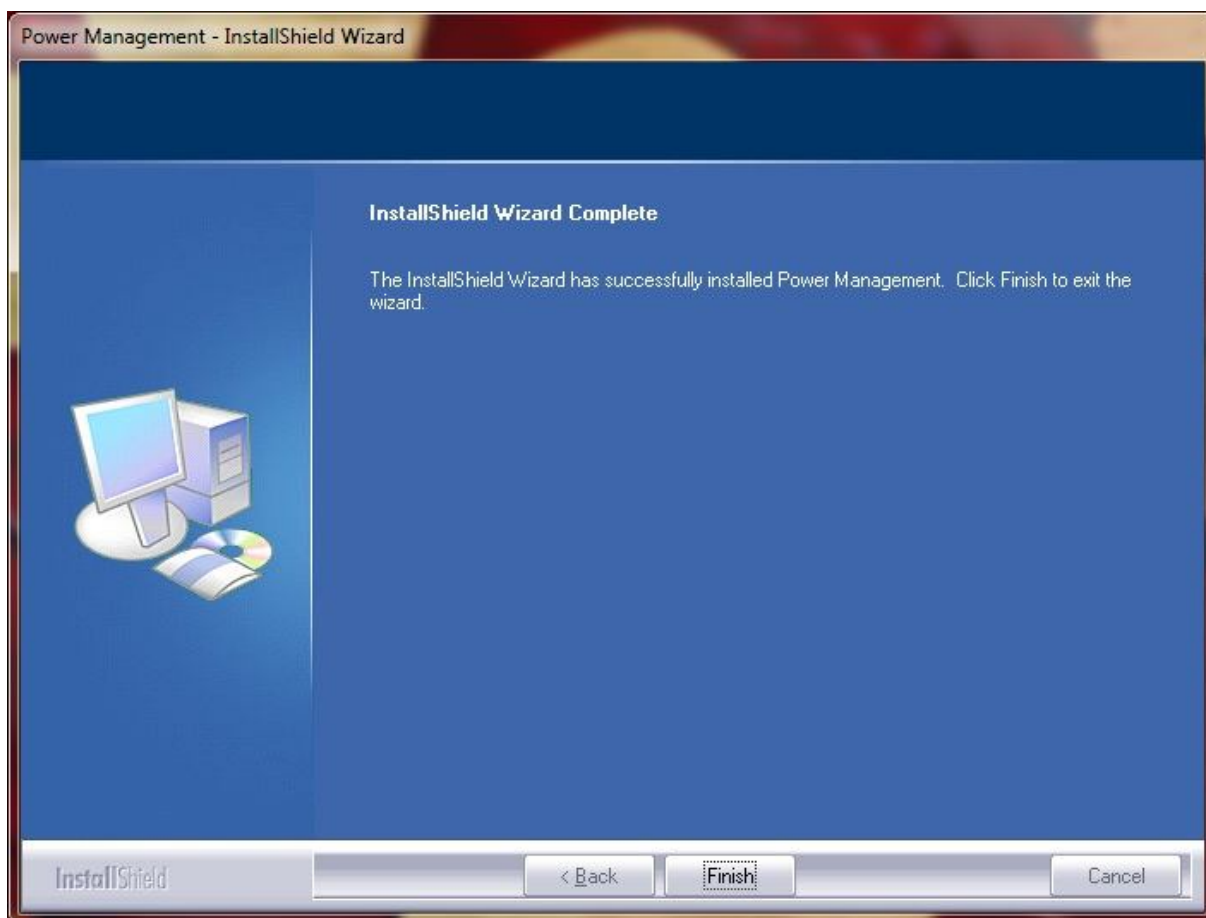
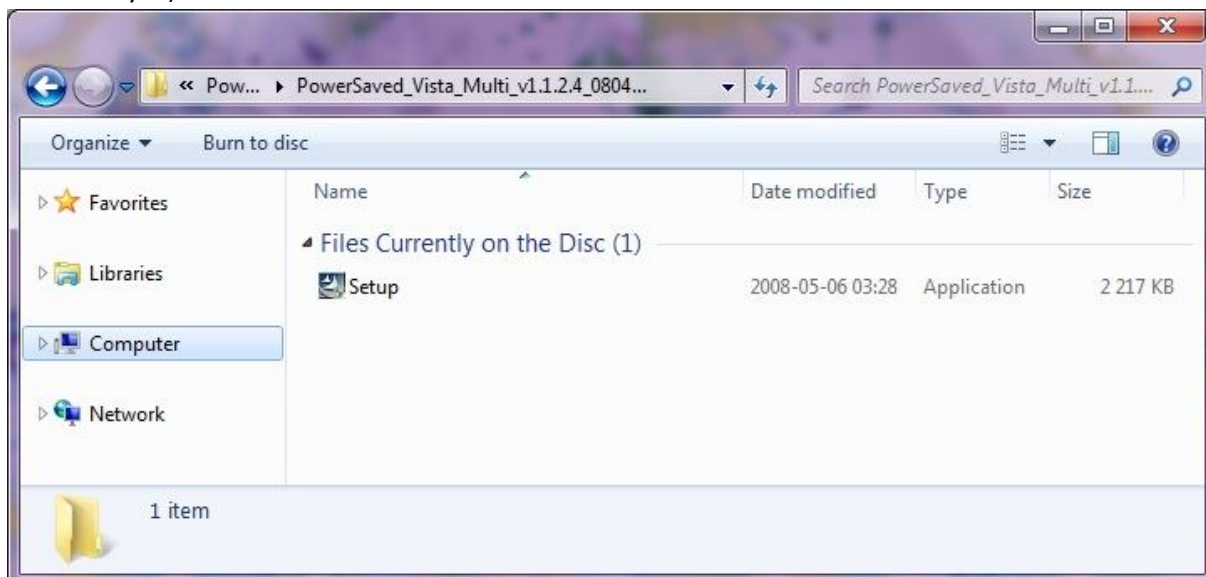
Po upływie 5 minut od ostatniej operacji odczyt/zapis, obudowa wyłączy dysk twardy. Skutkuje to zmniejszeniem poboru energii i oszczędnościami 90% do 95%.

- a. Obudowa przechodzi do powyższego trybu po 5 minutach.
- b. Dioda oznaczona "Power Off" " zacznie migać.

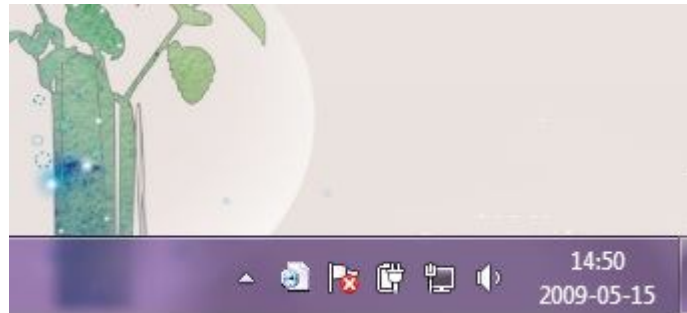
8.2. Instalacja i uruchomienie oprogramowania

Istnieje możliwość zmiany prekonfigurowanych ustawień obudowy poprzez załączoną aplikację.

Krok1: Uruchom instalator znajdujący się na płycie CD, klikając dwukrotnie na ikonie setup.exe (aplikacja występuje w dwóch wersjach – dla systemu operacyjnego Windows Vista i dla systemów XP i starszych).

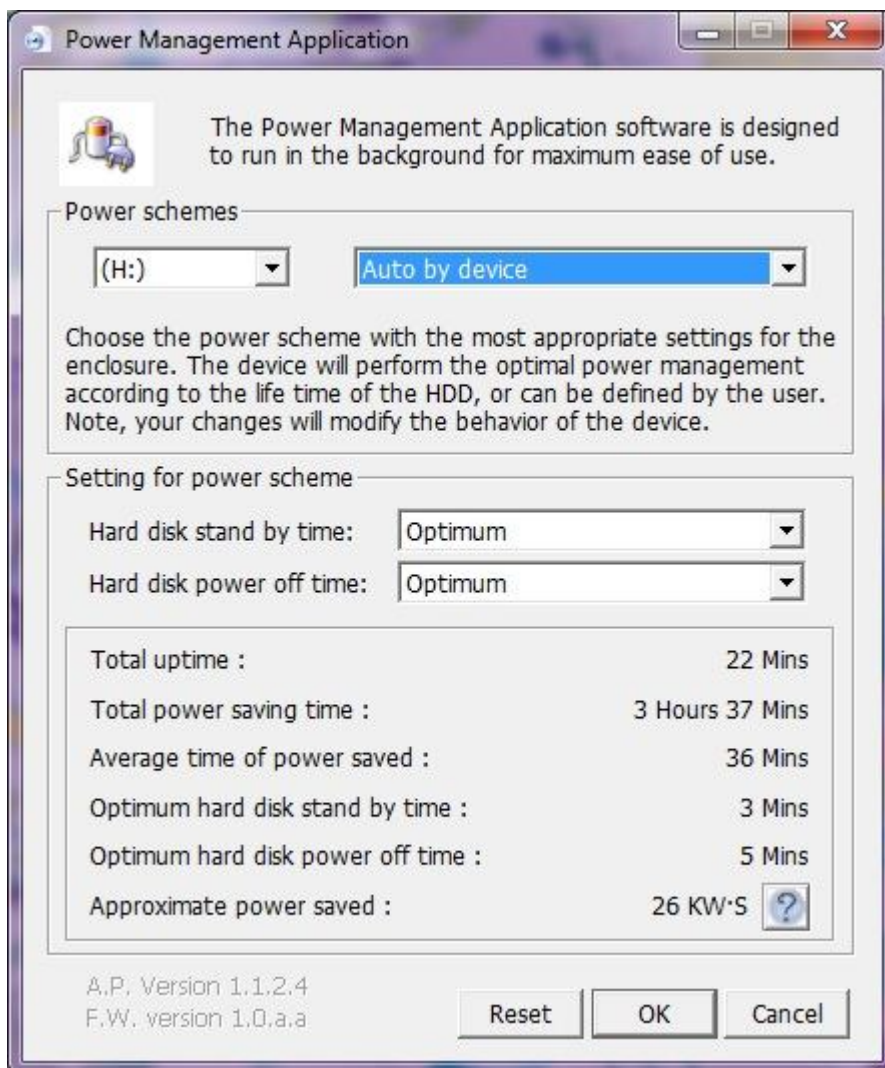


Krok2: Po zakończeniu instalacji, ikona Power Management Application będzie dostępną w zasobniku systemowym.



Krok3: Dwukrotnie kliknij na ikonę programu Power Management Application znajdującą się w zasobniku systemowym.

Krok4: Po uruchomieniu aplikacji ujrzysz, poniższe okno.

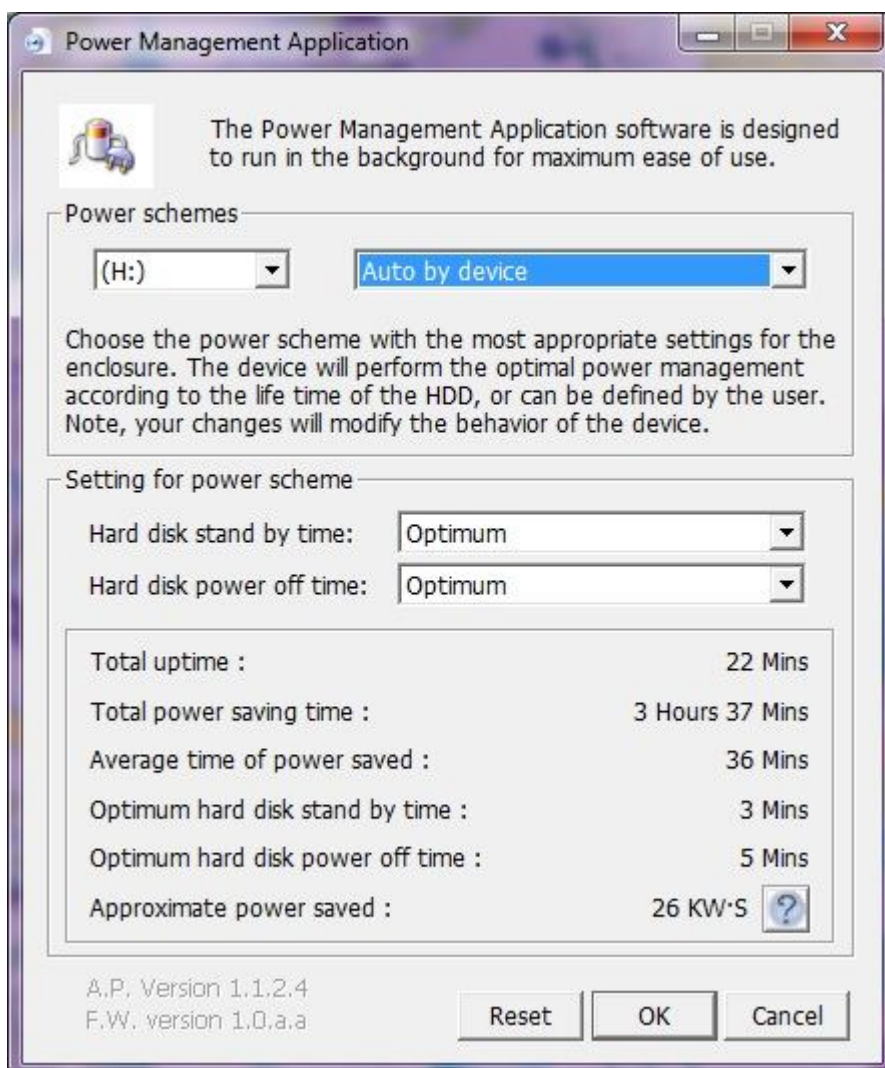


8.3. Korzystanie z aplikacji

Aplikacja umożliwia zarządzanie wieloma obudowami, wyświetla też takie informacje jak: czas pracy, czas w którym obudowa oszczędzała energię a także przybliżone oszczędności. W sekcji „Power schemes” wybieramy schematy pracy danej obudowy:

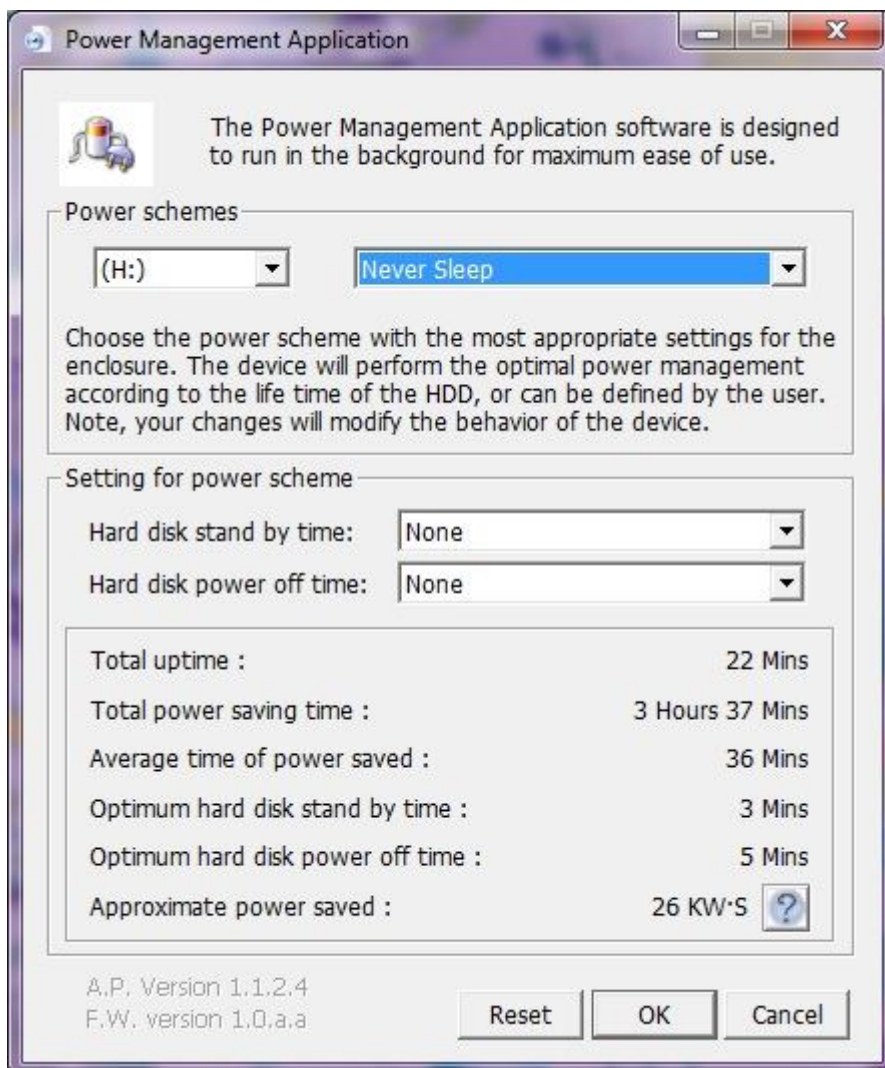
8.3.1. Auto by device

Wykorzystywane są domyślne ustawienia oszczędzania energii.



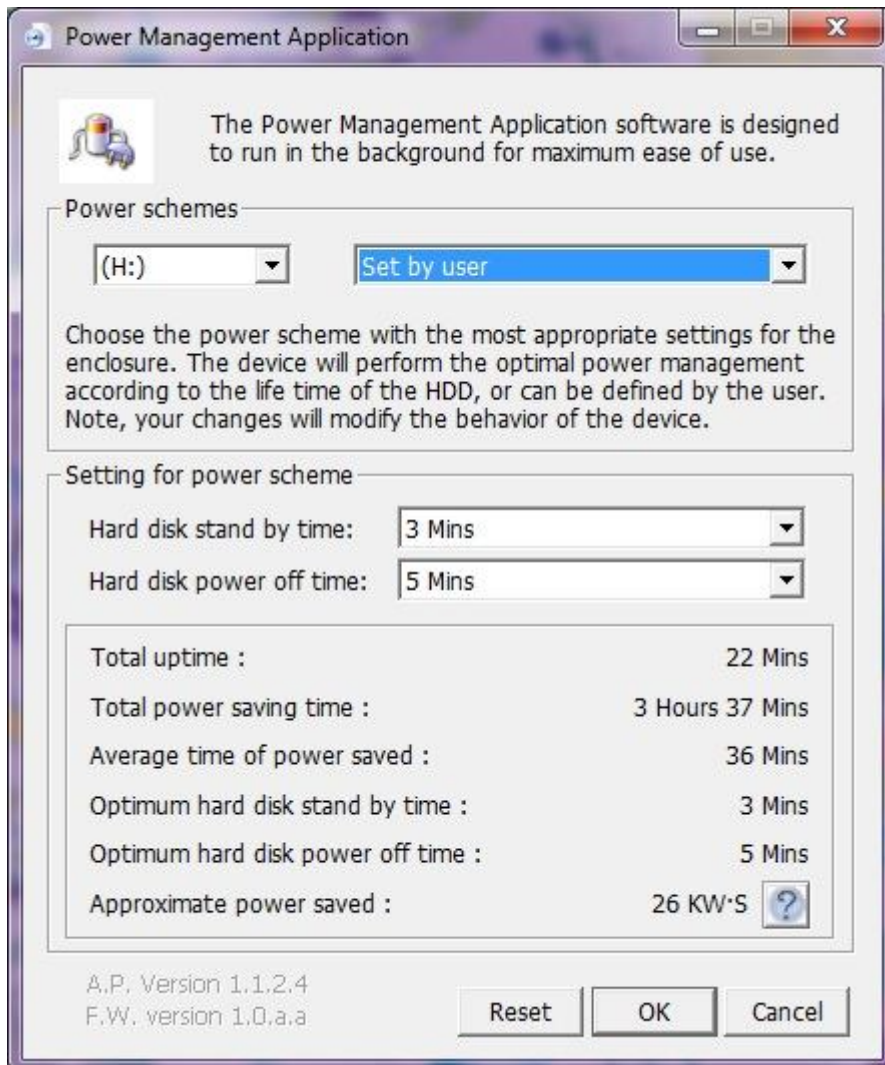
8.3.2. Never Steep

Uniemożliwia przejście w stan uśpienia.



8.3.3. Set by user

Umożliwia zmianę czasu po którym obudowa przechodzi w stan gotowości lub/i wyłącza się.



Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim www.fen.pl.

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem www.fen.pl/serwis

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf

Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

Powyzsza instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: support@fen.pl