

Welland ME-752S

Obudowa do dysku z obsługą najnowszego interfejsu USB 3.0



Welland jest znanym producentem obudów do dysków, serwerów NAS oraz innych urządzeń sieciowych. Sprzedawany przez nich sprzęt cechuje się dość niskimi cenami i jak ostatnio się przekonałem również doskonałą jakością.

Testowanym przeze mnie sprzętem jest obudowa Welland ME-752S. Pozwala ona na umieszczenie w niej dysku twardego i późniejsze korzystanie z niego w każdym komputerze z użyciem kabla USB, bez konieczności rozkręcania PCta. Przyda to się osobom, które przenoszą pomiędzy różnymi komputerami duże ilości danych oraz wymagają jak największej szybkości i mobilności.

Oprócz przenoszenia danych urządzenie wspiera system backupu danych, który uruchamiamy tylko jednym przyciskiem. Obudowa wykorzystuje najnowszy interfejs USB 3.0, oferujący teoretyczną prędkość nawet do 5Gb/s! Kabel USB nie będzie już więcej spowalniał procesu kopiowania, w porównaniu do szybkości osiąganym na dysku podłączonym bezpośrednio do płyty głównej.

Zapraszam więc serdecznie do zapoznania się z recenzją!

Welland ME-752S

Otwieranie pudełka i zawartość opakowania



Zobaczmy zatem co producent umieścił w pudełku. Na zdjęciu wyżej widać przednią stronę opakowania. Wierzchnia część wykonana została z dość cienkiego, śliskiego papieru. Na szczęście w środku znajduje się jeszcze drugi, grubszy karton.



Tył opakowania. Zobaczyć tu możemy plomby zabezpieczające oraz dość szczegółowy opis parametrów i funkcji znajdującego się w środku urządzenia.



Całość po rozpakowaniu. W środku znajdziemy oczywiście samo urządzenie, lecz poza tym utrzymujemy kabel USB, króciutką, anglojęzyczną instrukcję, zasilacz, płytę CD z instrukcją i dodatkowym oprogramowaniem oraz plastikową podstawkę, dzięki której możemy urządzenie postawić.



Warto zwrócić uwagę na doskonale zabezpieczenie obudowy. Została ona owinięta folią oraz umieszczona w dwóch piankowych wytłoczkach, które amortyzują wstrząsy.



Na koniec jeszcze zdjęcie plastikowej nóżki, która umożliwi nam postawienie urządzenia w pionie. Zapewnia ona całkiem dobrą stabilność.

Welland ME-752S

Budowa urządzenia i wygląd zewnętrzny



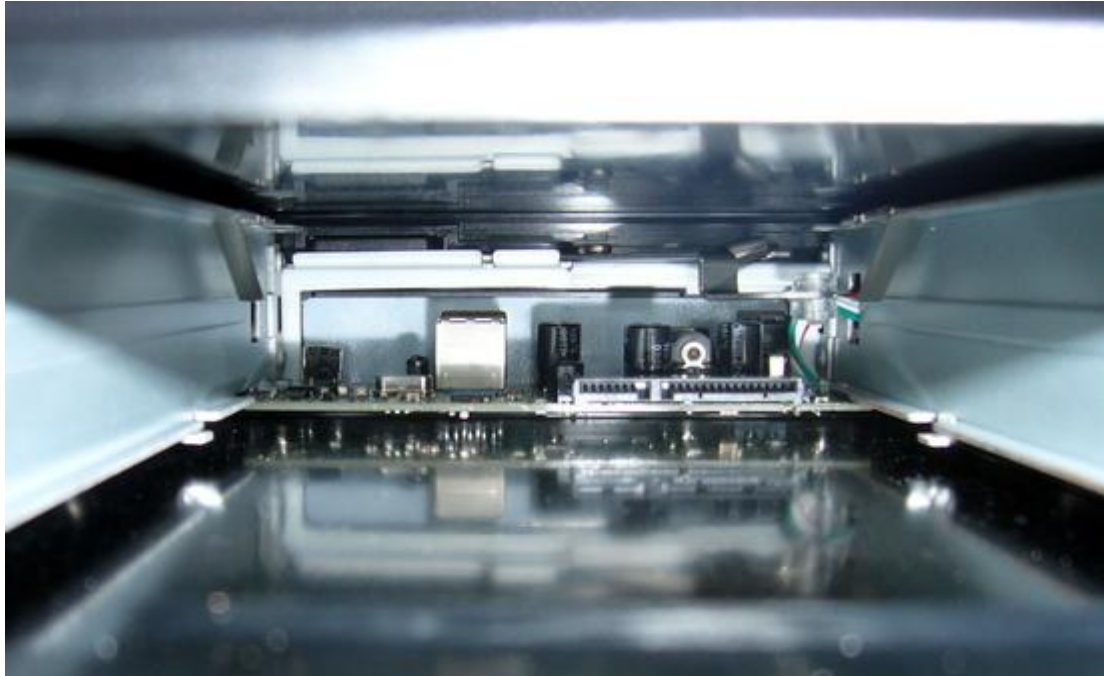
Obudowa została wykonana w większości z matowego metalu, jedynie przedni i tylni panel zrobione zostały z plastiku. Postawiona pionowo prezentuje się całkiem ładnie.



Widok obudowy z przodu. Znajdziemy tu przycisk otwierania, kontrolki uruchomienia i pracy dysku oraz kratownicę, przez którą odprowadzany jest nadmiar ciepła.



Tył urządzenia. Znajduje się tu oczywiście włącznik i gniazdo zasilania. Oprócz tego znajdziemy tutaj także złącze USB 3.0, przycisk Copy (o którym więcej powiem później przy okazji oprogramowania) oraz specjalną dźwignię, dzięki której odłączymy i wyjmemy dysk ze środka.



Zajrzymy jeszcze do środka. Znajdziemy tam odpowiednie złącza SATA. Dysk nie jest montowany żadnymi śrubkami, więc wątpliwości może sprawiać jego ułożenie podczas transportu. Wbrew pozorom jednak dysk leży stabilnie i nie obija się o ścianki.

Welland ME-752S

Montaż dysku i podłączanie do komputera



By urządzenie zadziałało, musimy umieścić w nim dysk twardy. Procedura jest dość prosta. Na początek naciskamy zapadkę na przednim panelu, dzięki czemu obudowa nam się otwiera.



Następnie wsuwamy dysk do środka tak, by podłączyć go pod znajdujące się w środku złącza.



Teraz zamykamy pokrywę. Jeśli nie możemy tego zrobić to znak, że źle umieściliśmy w środku dysk i musimy go poprawić.



Teraz czas na okablowanie. Podłączamy zasilacz – jedną stroną do urządzenia, drugą do gniazda zasilania. Następnie kablem USB łączymy komputer z urządzeniem. Po tym możemy już spokojnie kliknąć przycisk zasilania.



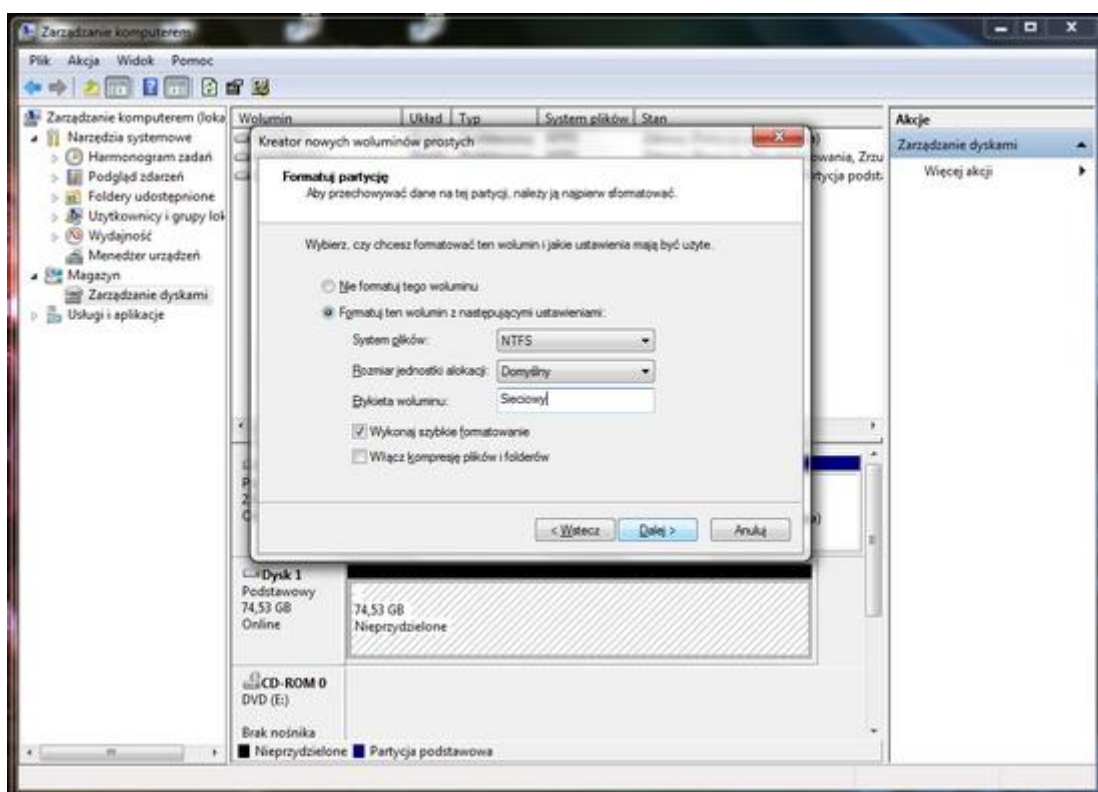
Na koniec jeszcze krótki opis demontażu dysku: musimy otworzyć przednią pokrywę i pociągnąć znajdującą się z tyłu dźwignię, która uwolni dysk z wewnętrznych złączy. Teraz wyciągamy go z urządzenia.

Welland ME-752S

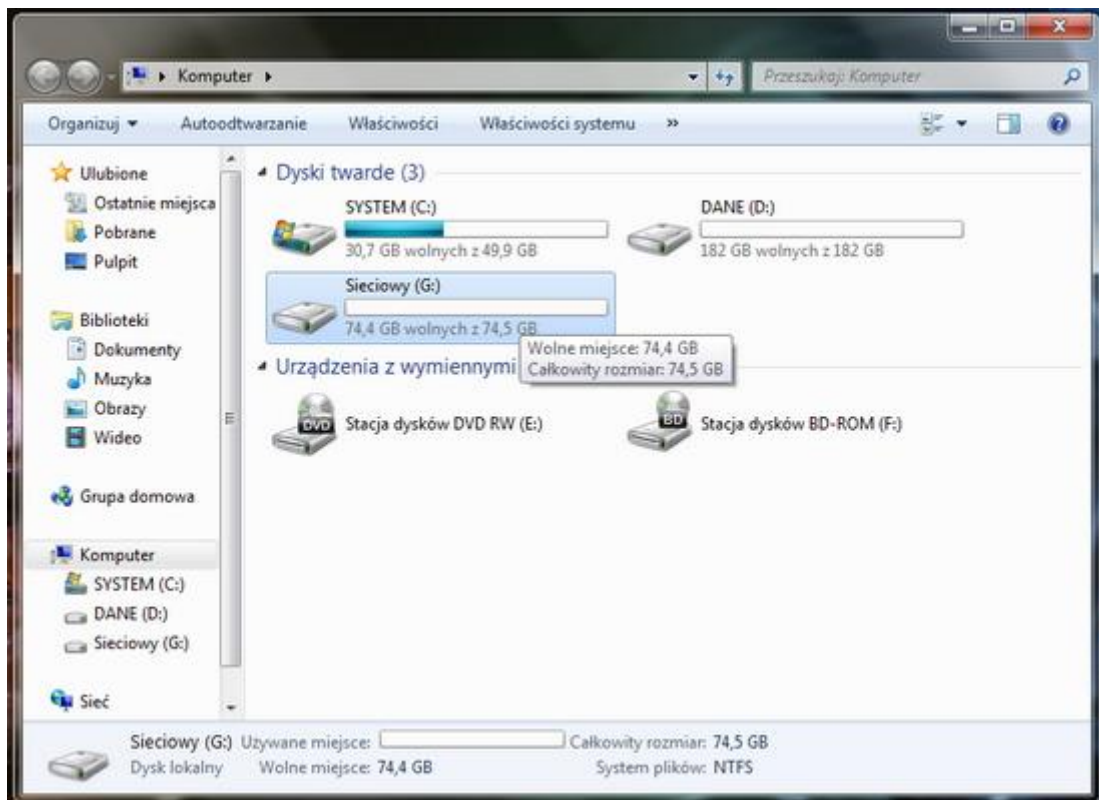
Konfiguracja w komputerze



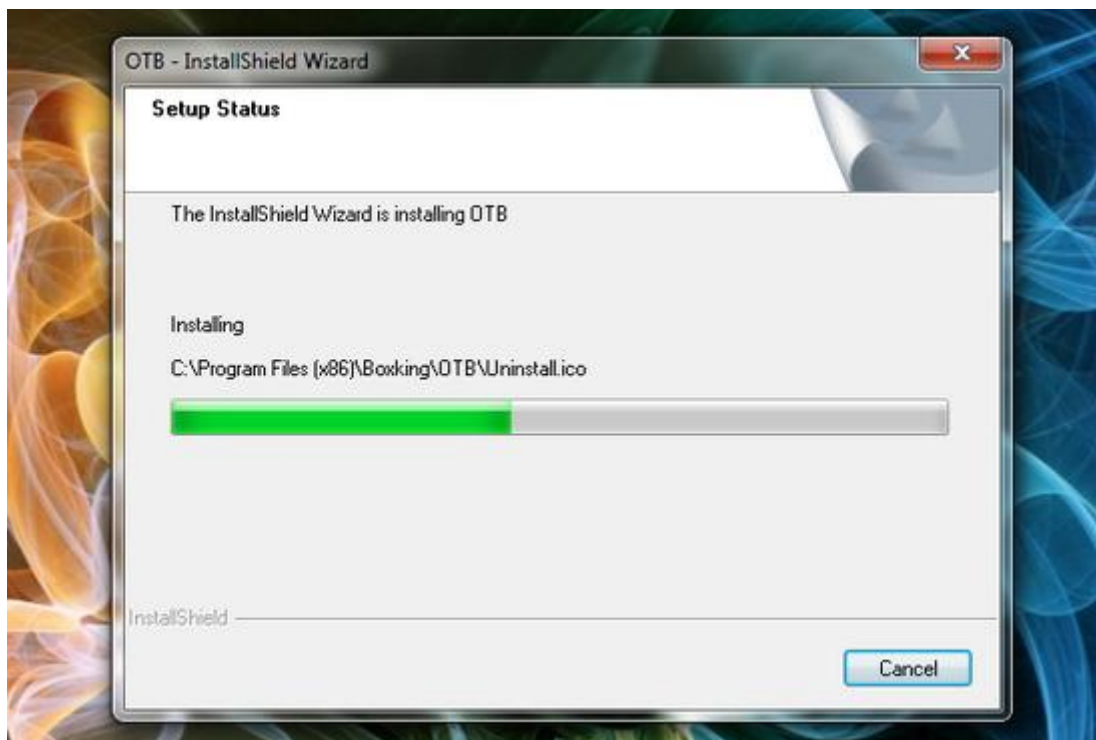
Wbrew pozorom konfiguracja jest banalna i nie wymaga żadnych dodatkowych sterowników. Po podłączeniu system sam rozpocznie instalację... i to by było na tyle.



Jeśli jednak kupiliśmy nowy, czysty dysk, to przed jego użyciem musimy ustawić MBR i partycje. Otwieramy więc program Zarządzanie komputerem (w Panelu sterowania), przechodzimy do Magazyn > Zarządzanie dyskami, tam klikamy na nieprzydzielone miejsce i tworzymy nowy wolumin, formatując go przy okazji.



Po tych zabiegach nasz dysk powinien pojawić się w oknie Mój komputer jako dodatkowa partycja, którego możemy używać bez żadnych ograniczeń, tak, jakby był on na stałe zainstalowany w komputerze. Co ważne, urządzenie odtwarza układ partycji na zainstalowanym w nim HDD. Jeśli ten posiada 14 woluminów, to wszystkie one pojawią się w oknie Mój komputer.



Niewątpliwą zaletą obudowy jest opcja błyskawicznego backupu danych. By z niej skorzystać musimy zainstalować odpowiednie oprogramowanie z dołączonej płyty.



Program pozwala na natychmiastowe kopiowanie plików i planowanie kopiowania lub synchronizacji. Opcji jest sporo (możemy na przykład ustalić godzinę backupu), a obsługa bardzo prosta.



Tutaj należy wspomnieć o tajemniczym przycisku Copy. Gdy w programie wybierzemy pliki i foldery, ustalimy rodzaj akcji i miejsce docelowe, to po kliknięciu tego przycisku...

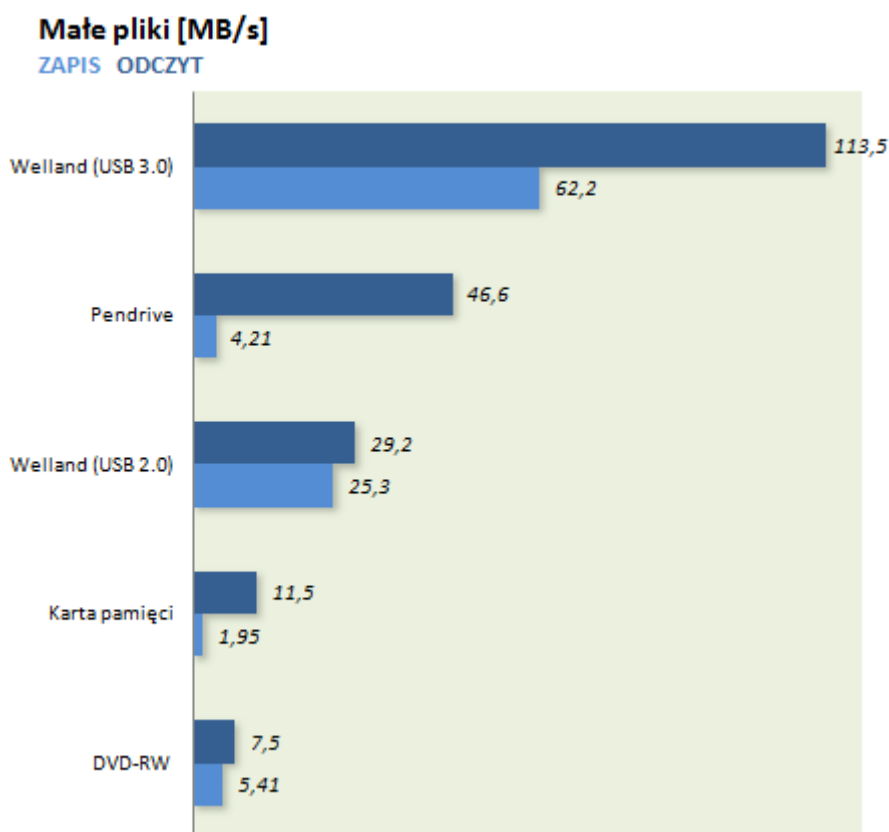


...wszystkie zaplanowane działania zostaną natychmiast wykonane, co zobrazuje odpowiedni pasek postępu.

Trudnym zadaniem jest przeprowadzenie miarodajnych testów, bo w dużej mierze zależą one od umieszczonego w środku obudowy dysku. Dlatego zrobiłem to inaczej – porównałem obudowę z innymi popularnymi nośnikami do przenoszenia informacji. I tak oto są to:

- Karta pamięci - karta SD Kingstona o pojemności 1GB
- Pendrive - pamięć Corsair Voyager o pojemności 4GB
- DVD-RW - płyta wielokrotnego zapisu o prędkości 4x
- Welland USB 2.0 - obudowa Welland wykorzystująca interfejs USB 2.0
- Welland USB 3.0 - obudowa Welland wykorzystująca interfejs USB 3.0

W obudowie znajdował się bardzo wydajny dysk SSD Intel X25-M o pojemności 80GB. Dzięki jego doskonałym osiągom przedstawiona zostanie prawdziwa różnica między USB 2.0 i nowszym 3.0. Tak więc zaczynamy:

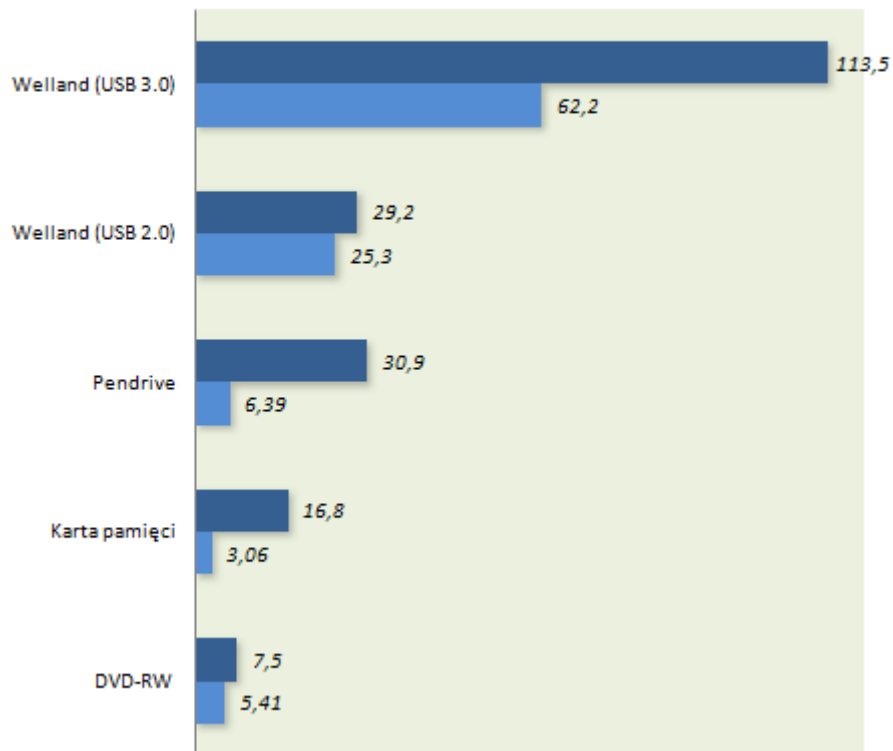


Test na małych plikach polegał na wykonywaniu operacji kopiowania na 350 plikach zdjęciowych.

Wykres pokazuje, że prędkościowo płyta DVD i karta pamięci odstają od konkurencji. Pendrive trzyma się dobrze, jednak gorzej radzi sobie z zapisem. Bezkonkurencyjny jest Welland, szczególnie przez interfejs USB 3.0.

Duży plik [MB/s]

ZAPIS ODCZYT



Test na dużym pliku to operacja na filmie o objętości 1GB.

Ponownie dysk z obudową Wellanda mocno wyprzedza inne nośniki. Tutaj widać dobrze kolosalną różnicę pomiędzy USB 2.0 i 3.0. Wszystko dzięki bardzo szybkiemu dyskowi, który maksymalnie wykorzystuje przepustowość interfejsu USB 3.0.

Z ciekawości porównałem wyniki osiągnięte przez port USB 3.0 z wynikami, jakie osiągał dysk podłączony bezpośrednio do płyty głównej komputera. Szczerze mówiąc były one prawie identyczne. Tak więc nowy interfejs zapewnia nam maksymalną prędkość i to bez konieczności rozkręcania obudowy PCta!



Welland ME-752S to świetne urządzenie. Może pełnić funkcję obudowy dla naszego dysku przenośnego, którego będziemy mogli wszędzie zabrać i podłączyć lub stacji dokowania, do której bez wyłączenia komputera będziemy mogli podłączać różne twarde dyski, dzięki specjalnie przygotowanej do tego celu funkcji.

Obsługa najnowszego interfejsu USB 3.0 sprawi, że standard ten nie spowolni procesu kopiowania. Solidna budowa świadczy o jakości urządzenia. Dołączone oprogramowanie do backupu pozwoli nam też na szybkie zapisywanie kopii zapasowej ważnych dokumentów.

Jeśli przenosimy między komputerami duże ilości danych lub chcemy w naszej domowej sieci mieć dostęp do swoich danych bez ograniczającej prędkości protokołów sieciowych, to obudowa Welland ME-752S jest tym, czego poszukujemy.

Plusy:

- obsługa USB 3.0
- szybki backup i przenoszenie danych
- solidne wykonanie
- ciche działanie
- szybka instalacja bez sterowników
- współpracuje również z USB 2.0

Minusy:

- tylko jeden interfejs wymiany danych
- wymaga dodatkowego zasilania