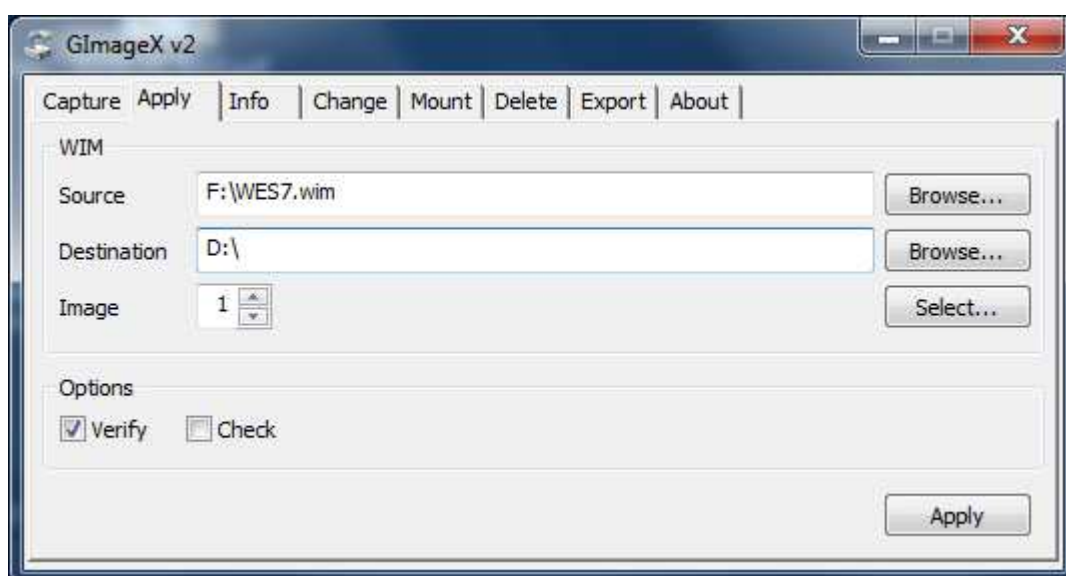


## Odzyskiwanie obrazu systemu z pomocą programu GImageX

Do komputerów z systemem Windows Embedded Standard 7/2009 lub Windows XP Embedded dodajemy płytę z obrazem systemu. Jest to płyta, z której można wystartować komputer w celu przywrócenia przygotowanego przez nas obrazu systemu.

Po uruchomieniu systemu pojawi się okno programu GImageX. Należy wybrać zakładkę **Apply** i ustawić właściwe parametry. Przykładowe parametry:



**Source** (źródło) – plik WES7.wim z katalogu głównego płyty DVD.

**Destination** (cel) – dysk, na który zostanie przywrócony obraz.

**Uwaga: wszystkie dane z dysku docelowego zostaną skasowane.**

**Image** (obraz) – numer obrazu, pozostawić bez zmian (wartość 1).

Warto zaznaczyć opcję **Verify** w celu sprawdzenia poprawności przywracanych danych.

Odzyskiwanie obrazu rozpoczyna się po kliknięciu przycisku **Apply**.

Po zakończeniu odzyskiwania i zamknięciu programu GImageX nastąpi restart i dokończenie procedury inicjalizacji odzyskanego systemu.

## Możliwe problemy i ich rozwiązania

- Problem:* brak miejsca na docelowym dysku podczas odtwarzania obrazu.  
*Rozwiązanie:* jeśli dysk docelowy nie jest za mały, to należy skasować z niego wszystkie pliki rozpoczęciem wgrywania obrazu.
- Problem:* dodatkowy użytkownik w WES7. Jego utworzenie jest wymuszone przez OOBE (Out-Of-Box Experience) - narzędzie używane do przygotowania obrazu systemu do klonowania.  
*Rozwiązanie:* można go skasować korzystając ze standardowej procedury znanej np. z Windows 7 w wersji OEM lub pudełkowej.
- Problem:* potrzeba ponownego przygotowania obrazu do klonowania po dodaniu własnego oprogramowania.  
*Rozwiązanie:* w katalogu `/Windows/system32/sysprep` znajduje się plik wykonywalny `sysprep.exe`. Należy wykonać polecenie:  
`sysprep /generalize /oobe /shutdown`  
w celu ponownego zapieczętowania systemu. W przypadku WES7 ominięcie tego kroku spowoduje problemy z uruchomieniem obrazu na drugim egzemplarzu komputera nawet pomimo ich pełnej zgodności sprzętowej.

**Problem:** przy próbie startu systemu pojawia się komunikat:

Brak BOOTMGR

Naciśnij Ctrl+Alt+Del, aby zrestartować

**Rozwiązanie:** po wystartowaniu środowiska WinPE należy wywołać program diskpart, a następnie wpisać polecenia (**uwaga: operacje nieodwracalne, powodują usunięcie całej zawartości dysku**):

LIST DISK (należy zlokalizować prawidłowy nr dysku, w przykładzie: 0)

SELECT DISK 0

CLEAN (**wyczyszczenie zawartości dysku**)

CONVERT MBR

CREATE PARTITION PRIMARY SIZE=ssss (ssss należy zamienić na właściwy rozmiar)

SELECT PARTITION 1

ACTIVE

FORMAT FS=NTFS QUICK

EXIT

Dostęp do diskpart i WinPE można też uzyskać startując system z płyty instalacyjnej Windows 7 OEM lub box.

**Inne problemy:** prosimy zgłaszać mailem na adres [advantech@elmark.com.pl](mailto:advantech@elmark.com.pl) lub telefonicznie pod numerem 22 773 79 37