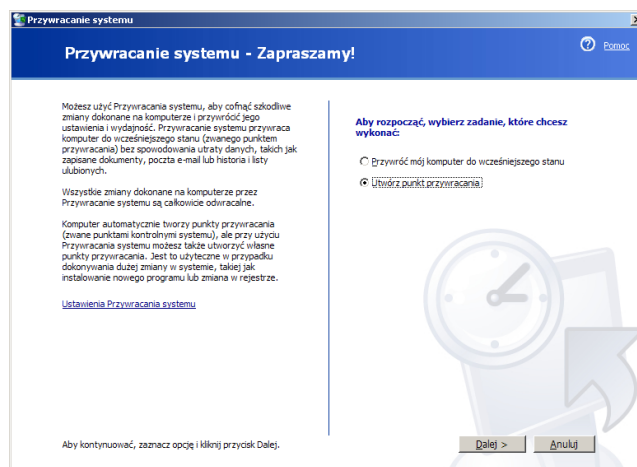


## T: Narzędzia do odzyskiwania systemu.

### Zadanie1:

Wykorzystując systemowe narzędzie Centrum pomocy i obsługi technicznej odszukaj informacji na temat przywracania systemu.

Program **Przywracanie systemu** to składnik systemu Windows XP Professional, który w razie problemów umożliwia przywrócenie komputera do wcześniejszego stanu bez szkody dla plików zawierających dane użytkownika, takich jak dokumenty programu Microsoft Word, historia przeglądania, rysunki, ulubione czy wiadomości e-mail. Program Przywracanie systemu monitoruje zmiany w systemie i niektórych plikach aplikacji i automatycznie tworzy łatwo rozpoznawane punkty przywracania. Punkty przywracania umożliwiają przywrócenie stanu systemu z określonego czasu. Punkty przywracania są tworzone codziennie w chwili ważnych zdarzeń w systemie (np. przy instalowaniu aplikacji lub sterownika). Można także w dowolnej chwili utworzyć własne punkty przywracania i nadawać im nazwy.



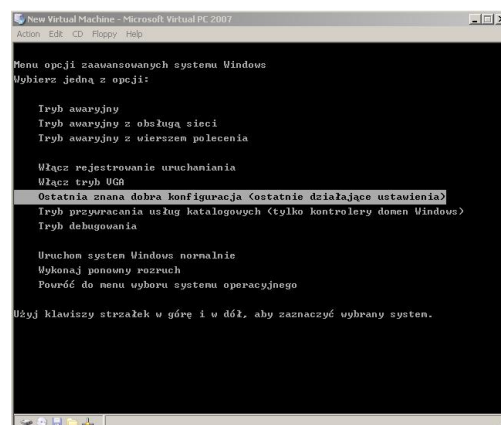
### Konfiguracja Przywracania systemu:

- poprzez Zasady grup – gpedit.msc => Konfiguracja komputera => Szablony administracyjne => System => Przywracanie systemu:
  - Wyłącz konfigurację – pozwala wyłączyć interfejs konfiguracji dla Przywracania systemu,
  - Wyłącz przywracanie systemu – określa, czy Przywracanie systemu jest włączone, czy wyłączone,
- poprzez Panel sterowania => System => Przywracanie systemu => Wyłącz przywracanie systemu na wszystkich dyskach lub na poszczególnych partycjach,
- poprzez Zarządzanie usługami – services.msc => Usługa przywracania systemu,
- poprzez menu Start => Programy => Akcesoria => Narzędzia systemowe => Przywracanie systemu =>
  - Ustawienia Przywracania systemu – modyfikacje konfiguracji partycji,
  - Utwórz punkt przywracania – tworzenie kopii konfiguracji systemu,
  - Przywróć mój komputer do poprzedniego stanu – odtworzenie wcześniejszego stanu systemu,
  - Cofnij moje ostatnie przywracanie – odwołanie ostatniej operacji przywracania systemu.

### Zadanie2:

Zapoznaj się z zawartością następującej witryny internetowej  
<http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc782832%28WS.10%29.aspx>.

**Ostatnia znana dobra konfiguracja systemu** - jest to opcja startowa systemu Windows, która korzysta z ostatnich poprawnie działających ustawień systemowych. Za każdym razem, gdy użytkownik wyłącza komputer i system Windows zostaje pomyślnie zamknięty, w rejestrze są zapisywane ważne ustawienia systemowe. Zapasowe kopie tych ustawień są zapisywane w Rejestrze. W obrębie klucza "HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System" znajduje się konfiguracja bieżąca (podklucz "CurrentControlSet") oraz kopie poprzednich (podklucze "ControlSet001" i "ControlSet002" ). Wykorzystanie tej funkcji uzyskujemy poprzez wciśnięcie klawisza F8 podczas startu systemu i wybraniu opcji Ostatnia znana dobra konfiguracja systemu.

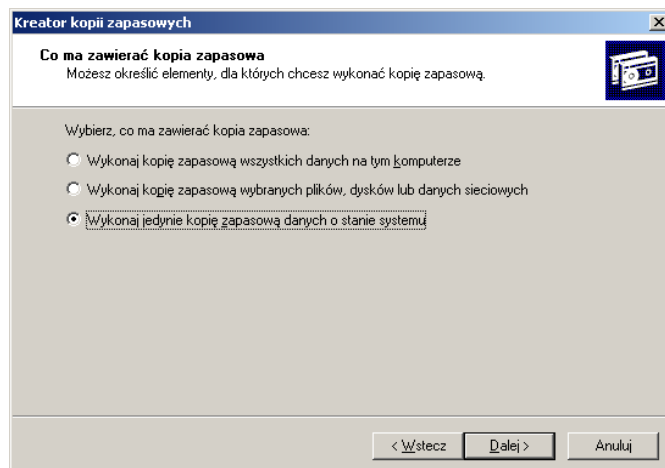


### Zadanie3:

Zapoznaj się z materiałami opublikowanymi w serwisie internetowym  
<http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc784127%28WS.10%29.aspx>.

**Automatyczne odzyskiwanie systemu** (ASR – Automatic System Recovery) to system składający się z dwóch części: jedna zawiera pełną kopię zapasową systemu druga zaś niezbędne informacje o partycjach zapisane na

dyskietce potrzebne do uruchomienia systemu ASR. Pełną kopię zapasową systemu należy wcześniej samodzielnie utworzyć za pomocą narzędzia Kopia zapasowa (ASR jest zintegrowany z tym programem i nie jest dostępny w MS Windows XP Home Edition). Pełna kopia zapasowa zawiera informacje o stanie plików systemowych, usług, stanu systemu i dysków, na których znajdują się jakiegokolwiek składniki systemu (wyłączając plik stronicowania). Podczas odzyskiwania należy uruchomić komputer z płyty instalacyjnej systemu Windows XP i podczas uruchamiania kreatora instalacji w momencie gdy ukaże się monit o możliwości uruchomienia automatycznego odzyskiwania systemu należy wcisnąć klawisz F2 i włożyć utworzoną wcześniej dyskietkę. Dalsze czynności wykonywane są automatycznie (formatowanie systemowej partycji, bezobsługowa instalacja systemu operacyjnego Windows XP i automatyczne przywracanie systemu z kopii zapasowej).



#### Zadanie4:

Odszukaj w systemowej Pomocy i obsłudze technicznej informacje na temat polecenia **expand** oraz **sfc**.