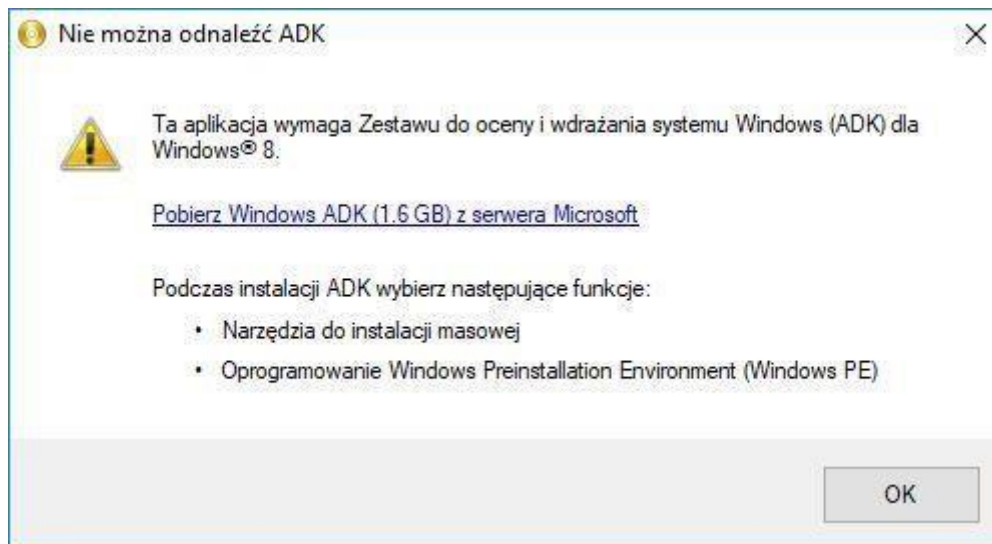


# Tworzenie płyty ratunkowej ze środowiskiem Recovery Environment

Dostępny w środowisku Recovery Environment Builder (REBuilder) jest prostym narzędziem umożliwiającym wygenerowanie pliku ISO z bazującym na systemie Windows środowiskiem Recovery Environment (zwanym środowiskiem Recovery Environment - For Windows). Po utworzeniu plik ISO może służyć w ten sam sposób co wcześniejsze wersje środowiska Recovery Environment obejmujące narzędzia do przywracania woluminów systemowych.


## Aby utworzyć płytę ratunkową ze środowiskiem Recovery Environment - For Windows

1. Pobierz REBuilder ze strony <https://www.storagecraft.com/iso> i uruchom plik Setup (lub włóż płytę z REBuilder do napędu) na komputerze z działającym systemem Windows 7 lub nowszym.  
**Ważne:** Jeżeli pracujesz w środowisku wirtualnym upewnij się, że ustawienia napędu CD-ROM skonfigurowane w maszynie wirtualnej nie korzystają z *Legacy Emulation*. W przeciwnym razie, zapisanie pliku ISO na płycie CD lub DVD nie będzie możliwe. Podobnie, w przypadku systemów ESXi upewnij się, że klient korzysta z *Passthrough IDE* a nie z *Emulate IDE*.
2. Wybierz język dla narzędzia REBuilder i kliknij **Dalej**.  
**Uwaga:** Wybór języka dotyczy tylko okien dialogowych narzędzia REBuilder, a *nie* tworzonego przez nie pliku ISO.
3. Aby zainstalować narzędzie REBuilder postępuj zgodnie z poleceniami pojawiającymi się w kreatorze.
4. Gdy proces instalacji dobiegnie końca uruchom program wybierając Start\Wszystkie programy\StorageCraft\Recovery Environment Builder (o ile przy instalacji została użyta lokalizacja domyślna).
5. Jeżeli Zestaw do oceny i wdrażania systemu Windows - Windows Assessment and Deployment Kit (ADK) - nie zostanie odnaleziony lub nie został zainstalowany wyświetlony zostanie komunikat o błędzie:

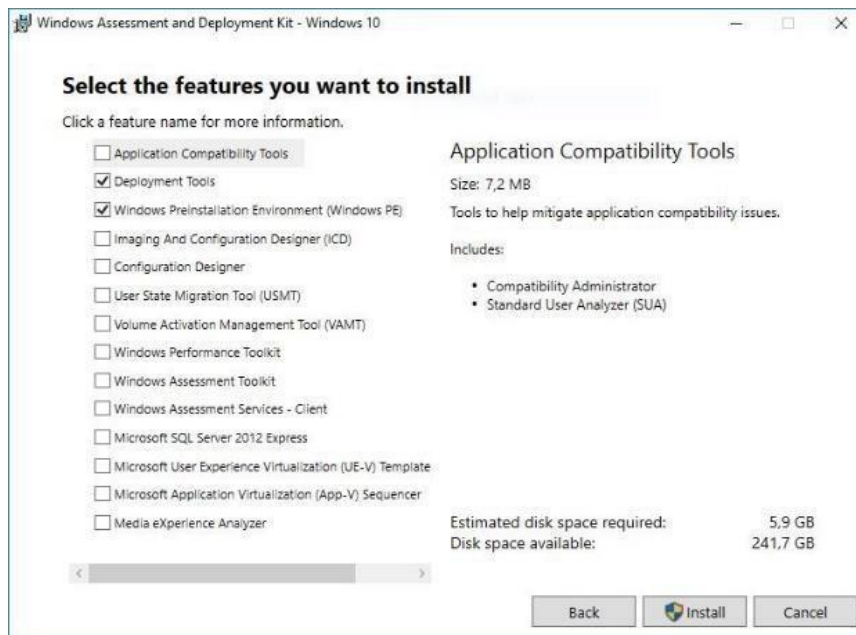


6. Nie klikaj **OK** ponieważ spowoduje to uruchomienie narzędzia REBuilder bez niezbędnych komponentów, którymi są Narzędzia wdrażania oraz preinstalowane środowisko Windows (Windows PE). W razie konieczności zamknij narzędzie i uruchom je ponownie aby wrócić do komunikatu o błędzie.
7. Przejdź do strony <https://docs.microsoft.com/pl-pl/windows-hardware/get-started/adk-install>.
8. Zamknij program REBuilder.
9. Na stronie pobierania dostępna będzie opcja:

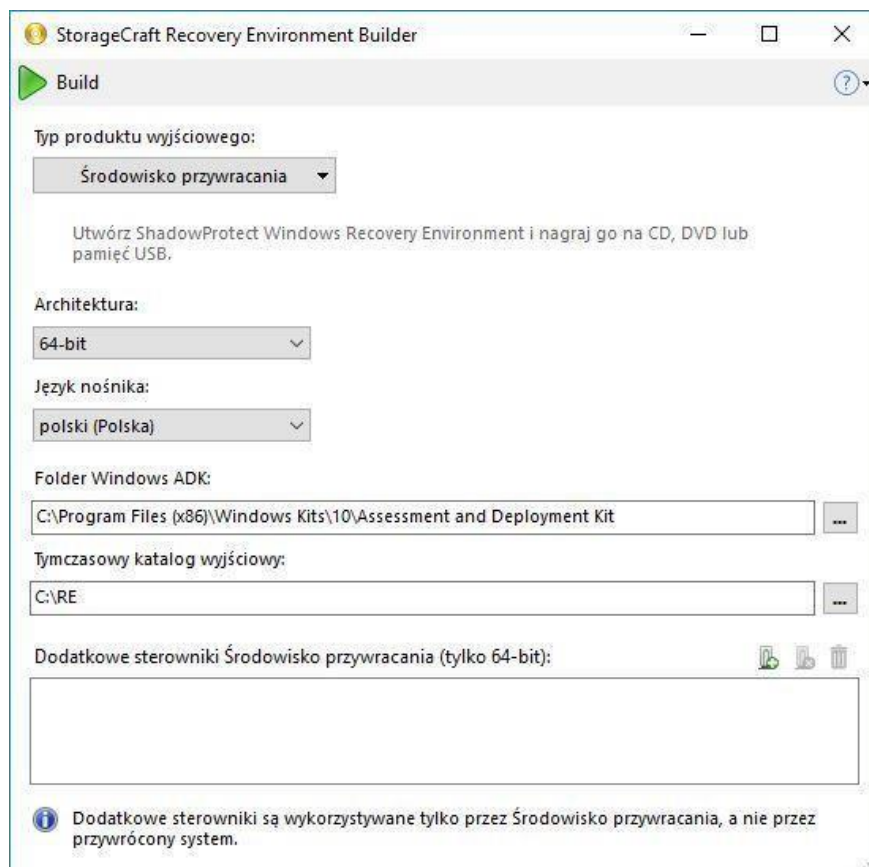
## Other ADK downloads

ADK version	Description
<a href="#">Windows ADK for Windows 10, version 1703</a>	You must use Windows 10, version 1703, with this version of the Windows ADK and the Windows 10 IoT Core ADK Add-Ons for version 1703. <a href="#">Learn more.</a>
 <a href="#">Windows ADK for Windows 10, version 1607</a>	You must use Windows 10, version 1607, with this version of the Windows ADK and the Windows 10 IoT Core ADK Add-Ons for version 1607. <a href="#">Learn more.</a>
<a href="#">Windows ADK for Windows 8.1 Update</a>	The Windows ADK for Windows 8.1 Update includes new OEM-specific tools to reduce the amount of space Windows uses on solid state storage devices. <a href="#">Learn more.</a>


10. Kliknij w zaznaczony odnośnik aby pobrać paczkę instalacyjną ADK (ok. 1,2 MB).
- WAŻNE:** Pomimo informacji, że ADK jest przeznaczony do użycia z systemem Windows 10 będzie on również działał z systemem Windows 8.
11. Uruchom instalację ADK i dalej postępuj zgodnie z poleceniami kreatora.
  12. Na stronie *Wybierz składniki* znajdziesz listę wszystkich możliwych do pobrania komponentów:



1. Z dostępnych składników wybierz tylko dwa: *Narzędzia wdrażania* (39.6MB) i *preinstalowane środowisko Windows*(Windows PE) (1.6GB). Oznacz wszystkie pozostałe domyślnie zaznaczone opcje.
2. Kliknij **Zainstaluj**.
3. Po zakończonej instalacji zamknij instalator.
4. Uruchom narzędzie REBuilder. Na ekranie pojawi się następujące okno:



5. Nie zmieniaj domyślnie wybranego Typu produktu wyjściowego, którym jest środowisko przywracania.
6. Wybierz właściwy język.
 

**Ważne:** Wybór odnosi się wyłącznie do języka środowiska Recovery Environment a nie do języka przywróconego systemu operacyjnego. Domyślnie ustawiony jest ten sam język, który został wybrany przy instalacji narzędzia REBuilder.
7. O ile nie jest to konieczne nie zmieniaj domyślnych ścieżek dla ADK i wyjściowego pliku ISO.
8. (Opcjonalnie) Aby możliwe było przeglądanie zawartości niektórych typów urządzeń do przechowywania danych niezbędne są dodatkowe sterowniki. Jeżeli dodasz te sterowniki na tym etapie zostaną one ujęte w pliku ISO. Aby je dodać kliknij  na pasku menu.
 

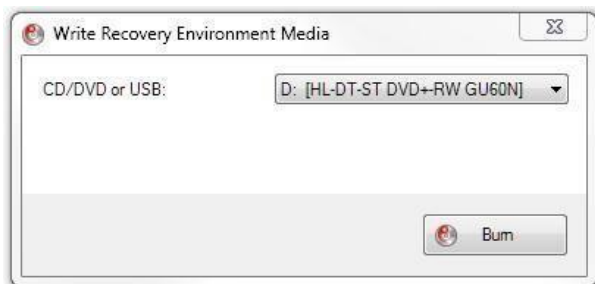
**Ważne:** Sterowniki muszą być 32-bitowe nawet jeżeli przywrócony system docelowy jest 64-bitowy. Środowisko Recovery Environment dostępne w wersji IT Edition jest aplikacją 32-bitową i dlatego w celu uzyskania dostępu do urządzeń do przechowywania danych niezbędne są 32-bitowe sterowniki. Ponadto, w wersji IT Edition istnieje możliwość późniejszego dodania tych sterowników przy każdej przeprowadzanej instalacji.

**Uwaga:** Środowisko Recovery Environment utworzone przez REBuilder na chwilę obecną nie obsługuje iSCSI.
9. Zlokalizuj wszystkie niezbędne pliki .inf sterowników, które mają zostać uwzględnione w środowisku Recovery Environment.
 

**Ważne:** Jeżeli wybrany sterownik okaże się być jedynie 64-bitowy wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Upewnij się, że plik SYS dla tego sterownika jest 32-bitowy oraz że został on właściwie powiązany ze stosownym plikiem .inf.

**Uwaga:** Nie usuwaj ani nie przenoś do innego folderu żadnego z wylistowanych sterowników zanim nie zostanie nagrana ostatnia kopia pliku ISO (nawet jeżeli ma to nastąpić dopiero za jakiś czas). Jeżeli narzędzie REBuilder nie będzie w stanie odnaleźć jednego lub większej ilości sterowników nie będzie ono mogło wykonać swojego zadania. W takim przypadku, uruchom ponownie program i odtwórz listę sterowników uwzględniając ich właściwą lokalizację.

10. Aby usunąć wylistowany sterownik zaznacz go i kliknij .
11. Kliknij  aby wygenerować plik ISO ze środowiskiem Recovery Environment.
12. Po wygenerowaniu pliku ISO ze środowiskiem Recovery Environment zostaje zapisany w lokalizacji wskazanej podczas konfiguracji. Zostaniesz zapytany czy chcesz plik ISO nagrać na płytę CD lub DVD bądź na pendrive.




**Ważne:** Jeżeli nagrywarka nie jest dostępna wyświetlony zostanie komunikat o błędzie.

Jeżeli nie chcesz zapisywać pliku ISO na nośniku, zamknij to okno.

1. Aby w późniejszym terminie nagrać plik ISO ponownie uruchom narzędzie REBuilder.

**WAŻNE:** Plik ISO możesz nagrać również korzystając z dostępnego w programie ShadowProtect narzędzia ISOTool.

2. Kliknij  aby otworzyć okno Nagrywanie.
3. Z rozwijanego menu wybierz miejsce docelowe.
4. Kliknij **Nagraj**.

Plik ISO zostaje zapisany na płycie CD lub kluczu USB.