

Brak pliku NTLDR



Problem

Podczas uruchamiania komputera z Windows XP na monitorze wyświetla się jedynie komunikat Brak pliku NTLDR. Jedyne, co mogą zrobić, to wcisnąć **[alt]**, **[ctrl]** i **[delete]**, żeby zrestartować pecet. Po ponownym uruchomieniu wyświetla się ta sama informacja.



Rozwiązanie

Plik NTLDR to menedżer rozruchu. Jego brak raportowany jest w wypadku, gdy za bardzo zwiększymy taktowanie procesora, awarii dysku lub przypadkowego skasowania. Plik możemy przywrócić z płyty instalacyjnej systemu.

Jeżeli przyspieszaliśmy działanie komputera poprzez zwiększenie prędkości procesora, to musimy wykonać odwrotne kroki i przywrócić standardową wydajność. Gdy zaś obawiamy się możliwej awarii dysku twardego, wykonajmy polecenia opisane w poradzie 20 na stronie 28. Aby przywrócić plik NTLDR, wykonujemy poniższe kroki.

1 Do napędu CD/DVD wkładamy płytę instalacyjną Windows XP. Tak samo jak w wypadku rozruchu peceta z Płyty ratunkowej dołączonej do książki (patrz strona 6) aktywujemy rozruch z napędu CD/DVD.

2 Przez kilkadziesiąt sekund do nawet 2-3 minut wczytuje się instalator systemu. Po wczytaniu, gdy zobaczymy niebieski ekran z informacją , w jego oknie wciskamy klawisz **[R]**, aktywując Konsolę odzyskiwania systemu. Potem logujemy się do instalacji Windows - wciskamy **[1]** i **[enter]**, a potem podajemy hasło administratora (domyślnie jest ono nieustawione, więc nie wpisujemy nic) i wciskamy **[enter]**.

Aby naprawić istniejącą instalację systemu Windows XP przy użyciu Konsoli odzyskiwania, naciśnij klawisz R.

3 Teraz musimy ustalić, jaką literę komputer przypisał do napędu CD/DVD. Wpisujemy więc **[dir x:]**, gdzie **x:** to kolejne litery alfabetu, zaczynając od **[D]**. Operację powtarzamy tak długo, aż po wykonaniu komendy wyświetlona zostanie lista katalogów zawierająca folder **[i386]**. Zapamiętujemy tę literę.

4 Wpisujemy polecenie , gdzie **x:** to ustalona w poprzednim punkcie litera napędu CD/DVD. Wciskamy **[enter]**.

```
copy x:\i386\ntldr c:\
```

Następnie wpisujemy komendę , zamiast **x:** ponownie wpisując literę przypisaną do napędu CD/DVD. Jeżeli pojawi się pytanie, czy zastąpić plik, wciskamy **[Y]** i **[enter]**.

```
copy x:\i386\ntdetect.com c:\
```

5 Restartujemy komputer. Wpisujemy polecenie **[exit]** i wciskamy **[enter]**. Gdy komputer zacznie się ponownie uruchamiać, wyjmujemy płytę z napędu.

2 Brak dysku rozruchowego



Problem

Gdy włączam komputer, po chwili wyświetla się komunikat, że wymagane urządzenie jest niedostępne i nie można uruchomić Windows. Mam zainstalowany system Windows 7 Home Premium.



Rozwiązanie

Opisany komunikat wskazuje na uszkodzenie głównego sektora rozruchowego na dysku komputera. Naprawimy go, korzystając z płyty instalacyjnej systemu operacyjnego. W Viście i Windows 7 jest to bardzo proste, w XP zaś musimy skorzystać z poleceń tekstowych.

```
Partycją docelową jest C:.  
Czy na pewno chcesz zapisać nowy sektor rozruchowy partycji C: ?
```

Windows XP

1 Tak jak w punktach 1 i 2 poprzedniej porady startujemy komputer z płyty instalacyjnej systemu Windows XP i uruchamiamy Konsolę odzyskiwania systemu, wciskając klawisz **R**.

2 W oknie Konsoli wpisujemy polecenie **fixboot** i wciskamy klawisz **enter**. Gdy pojawi się informacja, wciskamy klawisz **Y**, a potem **enter**.

3 Teraz wpisujemy drugie wymagane polecenie - **fixmbr** - i zatwierdzamy je, wciskając klawisz **enter**. Pojawi się pytanie, na które odpowiadamy twierdząco - wciskamy klawisz **Y**, a potem **enter**.

```
Czy na pewno chcesz zapisać nowy rekord MBR?
```

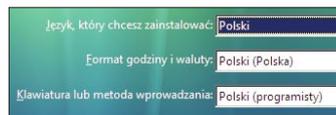
4 Tak samo jak w punkcie 5 poprzedniej porady restartujemy komputer.

Windows Vista/7

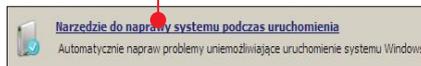
1 Uruchamiamy komputer z płyty instalacyjnej systemu Vista lub Windows 7.

W pierwszym oknie instalatora systemu wybieramy polskie

ustawienia językowe, po czym klikamy na przycisk **Dalej**, a w kolejnym oknie - na **Napraw komputer**.



2 Instalator wyszukuje zainstalowany na dysku system Windows. Gdy to zrobi, klikamy na **Dalej >**, po czym kliknięciem uruchamiamy narzędzie naprawy problemów występujących podczas uruchamiania Windows.



3 Przez kilka sekund do nawet kilku minut program analizuje problemy i naprawia je. Gdy zakończy zadanie, klikamy na **Zakończ** i na **Uruchom ponownie**. Komputer restartuje się. Czasami opisany na wstępie problem nie znika od razu - wymaga uruchomienia Narzędzia naprawy nawet kilka razy z rzędu.

3 Brak danych o konfiguracji rozruchu



Problem

Windows Vista nie uruchamia się. Podczas startu komputera wyświetla się komunikat Brak wymaganych informacji w pliku danych konfiguracji rozruchu systemu Windows.



Rozwiązanie

Problem wskazuje na uszkodzenie pliku Boot\BCD na partycji, z której następuje rozruch komputera, lub brak w nim wpisów menedżera rozruchu. Musimy go przywrócić, korzystając z metody opisanej w poprzedniej poradzie (dla Visty). Jeżeli ona zawiedzie, wykonujemy poniższe kroki.

1 Wykonujemy punkt 1 poprzedniej porady w części dotyczącej systemu Windows Vista. Instalator wyszuka zainstalowany na dysku system operacyjny. Klikamy wówczas na **Dalej >**.

2 W oknie opcji odzyskiwania systemu Windows Vista klikamy na **Wiersz polecenia**.



3 Wpisujemy polecenie **Bootrec /RebuildBcd**. Zatwierdzamy je poprzez wciśnięcie klawisza **enter**.

```
Bootrec /RebuildBcd
```

4 Program wyszukuje istniejącą na dysku instalację systemu Windows Vista. Gdy

to nastąpi, zobaczymy nazwę katalogu instalacyjnego systemu (domyślnie jest to folder **C:\WINDOWS**). Wciskamy wówczas klawisz **T**, a potem **enter**.

5 Jeżeli nie zobaczymy nazwy katalogu instalacyjnego systemu **Windows**, musimy utworzyć nowy plik danych konfiguracji rozruchu. W tym celu musimy kolejno wpisać poniższe polecenia. Za każdym razem po wprowadzeniu komendy zatwierdzamy ją, wciskając klawisz **enter**.

```
Bcdedit /export C:\BCD_Backup  
ren c:\boot\bcd bcd.old  
Bootrec /RebuildBcd
```

6 Zostanie wówczas wyświetlona informacja o katalogu instalacyjnym Visty. Wciskamy **T**, a potem **enter**.

7 Gdy zobaczymy informację o pomyślnym zakończeniu operacji, zamykamy okno **Wiersza polecenia**. Komputer uruchamia się – wyjmujemy płytę z napędu.

```
Pomyślnie przeskanowano instalacje systemu Windows.  
Całkowita liczba zidentyfikowanych instalacji systemu Windows: 0  
Operacja ukończona pomyślnie.
```