



jak restartować serwer iss, podobno można utworzyć jakiś plik

Aby zrestartować aplikację w IIS, możesz użyć pliku **app_offline.htm**, który po umieszczeniu w głównym katalogu aplikacji automatycznie zatrzymuje aplikację i wyładowuje domenę aplikacyjną. Po usunięciu tego pliku IIS automatycznie restartuje aplikację i wznowia przetwarzanie requestów.^[1] ^[2]

Plik app_offline.htm

Utwórz plik o nazwie dokładnie **app_offline.htm** (nie .html!) i umieść go w głównym katalogu swojej aplikacji. Gdy plik jest obecny, IIS:^[3] ^[1]

- Zatrzymuje wszystkie wątki aplikacji i wywołuje Application_End
- Zwraca zawartość pliku app_offline.htm jako odpowiedź na wszystkie żądania HTTP
- Wyładowuje domenę aplikacyjną^[2] ^[1]

Po zakończeniu operacji (np. deploymentu) usuń plik app_offline.htm, a IIS automatycznie zrestartuje aplikację i zainicjuje nowe procesy aplikacyjne. To rozwiązanie jest przydatne podczas wdrażania wielu zmian, ponieważ zapobiega wielokrotnym restartom aplikacji.^[4] ^[2]

Recykling Application Pool

Alternatywnie możesz zrecyklować pulę aplikacji (Application Pool) bez używania pliku. W IIS Manager przejdź do **Application Pools**, wybierz odpowiednią pulę, a następnie w panelu **Actions** kliknij **Recycle**. IIS wykonuje "overlapped recycle", co oznacza, że:^[5] ^[4]

- Uruchamia nowy proces worker (w3wp.exe)
- Czeka nainicjalizację nowego procesu
- Przekierowuje nowe żądania do nowego procesu
- Zamyka stary proces po zakończeniu obsługi istniejących requestów^[4]

Dzięki temu podczas recyklingu żadne requesty nie są tracone, w przeciwieństwie do IISRESET, który zatrzymuje wszystkie pule aplikacji na serwerze.^[4]

Recykling z linii komend

Möżesz też użyć polecenia appcmd do recyklingu puli aplikacji:^[6] ^[4]

```
c:\windows\system32\inetsrv\appcmd recycle apppool "NazwaPuliAplikacji"
```

To podejście jest szczególnie przydatne w skryptach CI/CD i automatyzacji deploymentu.^[16]

**

1. <https://stackoverflow.com/questions/6929494/how-does-app-offline-htm-stopping-an-iis-site-and-stopping-an-app-pool-affect-c>
2. <https://help.monsterasp.net/books/deploy/page/app-offline-file-app-offlinehtm>
3. <https://www.vegaitglobal.com/media-center/knowledge-base/offline-maintenance-mode-in-iis>
4. <https://www.leansentry.com/guide/reset-restart-recycle-iis>
5. <https://www.dundas.com/support/learning/documentation/administration-configuration-customization/how-to/how-to-recycle-the-application-pool>
6. <https://weblog.west-wind.com/posts/2012/oct/02/a-tiny-utility-to-recycle-an-iis-application-pool>
7. <https://learn.microsoft.com/en-us/iis/configuration/system.applicationhost/applicationpools/add/recycling/>
8. <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/host-and-deploy/app-offline?view=aspnetcore-10.0>
9. <https://www.smarterasp.net/support/kb/a2254/how-to-shut-down-app-by-using-the-app-offline-file-app-offline.htm.aspx>
10. <https://stackoverflow.com/questions/74301676/how-to-restart-a-single-application-under-a-site-pool-in-iis>