[ARCHIWUM] Skrypt wykonujący audyt wszystkich wpisów w DNS

> **Strona zarchiwizowana.** Treść została rozbudowana i przeniesiona. Aktualna wersja: Skrypty audytowe Active Directory. Ta strona zostaje wyłącznie dla historii.

Skrypt uruchamiamy jako Administrator w powershell, z zainstalowanymi przystawkami RSAT - DNS.

Skrypt zapisujący wyniki do pliku:

```
### Pobieranie argumentu adresu serwera DNS ###
if ($args.Count -eq 2) {
    $DnsServer = $args[0]
    $SavePath = $args[1]
} else {
    # Jeśli uruchomiono w ISE lub bez argumentów, prosi o wpisanie ręcznie
    Write-Host "Uruchom skrypt poprzez ./NazwaSkryptu.ps1 AdresSerweraDNS ŚcieżkaDoPliku.txt
bądź podaj je teraz: "
    $DnsServer = Read-Host "Podaj adres serwera DNS"
    $SavePath = Read-Host "Podaj ścieżkę do zapisu"
}

# Sprawdzenie czy podano ścieżkę do zapisu
if (-not $SavePath) {
    Write-Host "Nie podano ścieżki do zapisu. Skrypt zostanie przerwany." -ForegroundColor Red
    exit
}

# Pobranie stref DNS z serwera
$Zones = @(Get-DnsServerZone -ComputerName $DnsServer)
```

```
ForEach ($Zone in $Zones) {
    # Wypisywanie strefy do konsoli i pliku
    Write-Host "`n$($Zone.ZoneName)" -ForegroundColor "Green"
    "`n$($Zone.ZoneName)" | Out-File -Append -FilePath $SavePath

    # Pobranie rekordów DNS w strefie i zapis do pliku
    Get-DnsServerResourceRecord -ComputerName $DnsServer -ZoneName $Zone.ZoneName | Out-File -
Append -FilePath $SavePath
}

Write-Host "Zapis zakończony. Dane znajdują się w: $SavePath" -ForegroundColor Cyan
```

Przykładowe uruchomienie :

```
Uruchom skrypt poprzez ./NazwaSkryptu.ps1 AdresSerweraDNS ScieżkaDoPliku.txt bądź podaj je teraz:
Podaj adres serwera DNS: xelo.gbcc.local
Podaj ścieżkę do zapisu: test.txt
```

```
Zapis zakończony. Dane znajdują się w: test.txt

PS C:\Users\adm_koniecznyt>
```

test - Notepad

File Edit Format View Help

```
dc.local

HostName                  RecordType Type      Timestamp           TimeToLive      RecordData
--------                  ---------- ----      ---------           ----------      ----------
@                         NS         2         0                   01:00:00        nazwa.domena.local.
@                         NS         2         0                   01:00:00        nazwa2.domena.local.
```

Skrypt który każdą zone pokazuje w osobnym, interaktywnym oknie

> Uwaga! Przy większej ilości zone w DNS może zająć dużo czasu przez przeklikanie się przez wszystkie okna

> Okna otwierają się dopiero po zamknięciu poprzedniego

```
Add-Type -AssemblyName Microsoft.VisualBasic
Add-Type -TypeDefinition @"
using System;
using System.Runtime.InteropServices;
```

```
public class WinAPI {
    [DllImport("user32.dll")]
    public static extern bool SetForegroundWindow(IntPtr hWnd);
}
"@ -Language CSharp

# Tworzenie formularza i ustawienie go na aktywne okno
[System.Windows.Forms.Application]::EnableVisualStyles()
$null = [System.Windows.Forms.Form]::new()

# Wyświetlenie okna dialogowego do wpisania adresu serwera DNS z instrukcją
$DnsServer = [Microsoft.VisualBasic.Interaction]::InputBox(
    "Podaj adres serwera DNS w formacie: serwer.domena.local`n`n⚠ UWAGA: Skrypt musi być uruchomiony na komputerze z zainstalowaną przystawką RSAT: DNS!`n`n ⚠ UWAGA: Skrypt otwiera nowe interaktywne okno dla każdej zony!",
    "Wprowadź adres DNS",
    "serwer.domena.local"
)

# Ustawienie okna na pierwszym planie po zamknięciu InputBox
$process = Get-Process | Where-Object { $_.MainWindowTitle -match "Wprowadź adres DNS" }
if ($process) {
    [WinAPI]::SetForegroundWindow($process.MainWindowHandle)
}

# Jeśli użytkownik nic nie wpisał i kliknął "Anuluj", skrypt się zatrzyma
if (-not $DnsServer) {
    Write-Host "Nie podano adresu serwera DNS. Skrypt zostanie zakończony." -ForegroundColor Red
    exit
}

# Pobranie stref DNS z serwera
$Zones = @(Get-DnsServerZone -ComputerName $DnsServer)

ForEach ($Zone in $Zones) {
    Write-Host "`n$($Zone.ZoneName)" -ForegroundColor "Green"

    # Pobranie rekordów DNS w strefie
```

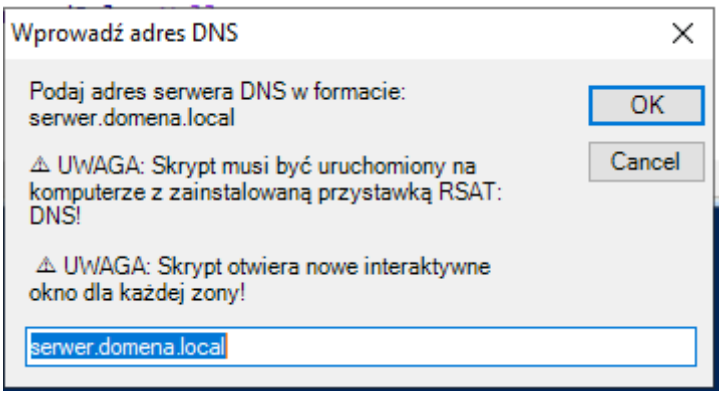
```
    $records = Get-DnsServerResourceRecord -ComputerName $DnsServer -ZoneName $Zone.ZoneName

    if ($records) {
        # Wymuszenie oczekiwania na zamknięcie Out-GridView przed otwarciem kolejnego
        $records | Out-GridView -Title "Rekordy DNS - $($Zone.ZoneName)" -PassThru | Out-Null
    } else {
        Write-Host "Brak rekordów w strefie $($Zone.ZoneName)" -ForegroundColor Yellow
    }
}

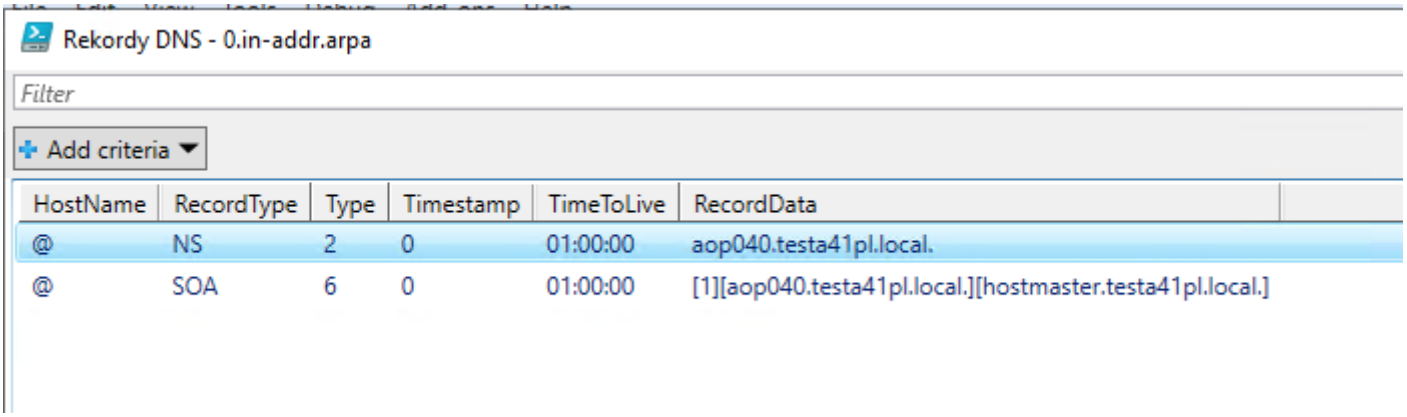
Write-Host "Koniec działania skryptu." -ForegroundColor Cyan
```

Przykładowe użycie:

> Pytanie o serwer DNS



> Interaktywne okno z wynikami



Revision #5
Created 2025-03-10 13:53:59 UTC by Tomasz Konieczny
Updated 2026-10-18 23:00:54 UTC by Tomasz Konieczny