

# Skrypt dodający aliasy SMTP użytkownikom w parametrach AD

Skrypt wykonujemy z poziomu PowerShell ISE po zmianie odpowiednich parametrów. Skrypt musi być uruchomiony na serwerze z zainstalowaną funkcją RSAT, z dostępem do domeny w której chcemy go uruchomić

```
# Importowanie modułu Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Definicja zmiennych dla domen
$oldDomain = "staradomena.pl"
$newDomain = "nowadomena.pl"

# Określenie wyróżnionej nazwy (DN) docelowej jednostki organizacyjnej (OU)
$ou = "OU=Użytkownicy_Firma,OU=Kontakty,OU=Organizacja,DC=domena,DC=local"

# Pobranie wszystkich użytkowników (aktywnych i nieaktywnych) w określonym OU wraz z ich
UserPrincipalName i ProxyAddresses
$users = Get-ADUser -Filter * -SearchBase $ou -Properties UserPrincipalName, ProxyAddresses,
SamAccountName

# Iteracja przez każdego użytkownika (zarówno aktywnego, jak i nieaktywnego) i dodanie aliasu
foreach ($user in $users) {

    # Upewnienie się, że użytkownik ma ustawiony UserPrincipalName
    if ($user.UserPrincipalName -match "@$oldDomain$") {

        # Wyodrębnienie nazwy użytkownika poprzez usunięcie starej domeny z UserPrincipalName
        $username = $user.UserPrincipalName -replace "@$oldDomain", ""

        # Utworzenie aliasu w formacie username@newDomain
```

```
$alias = "smtp:$username@$newDomain"

# Pobranie aktualnych ProxyAddresses (aliasów e-mail)
$proxyAddresses = $user.ProxyAddresses

# Upewnienie się, że ProxyAddresses jest zainicjalizowane
if (-not $proxyAddresses) {
    $proxyAddresses = @()
}

# Sprawdzenie, czy alias już istnieje
if ($proxyAddresses -notcontains $alias) {
    try {
        # Dodanie nowego aliasu
        Set-ADUser -Identity $user -Add @{$ProxyAddresses=$alias}
        Write-Host "Dodano alias $alias dla użytkownika $username"
    } catch {
        Write-Host "Błąd podczas dodawania aliasu $alias dla użytkownika $username: $_" -ForegroundColor
Red
    }
} else {
    Write-Host "Alias $alias już istnieje dla użytkownika $username"
}
} else {
    Write-Host "Pomijanie użytkownika $($user.SamAccountName), ponieważ nie ma poprawnego
UserPrincipalName kończącego się na @$oldDomain" -ForegroundColor Yellow
}
}
```

---

Revision #2

Created 12 March 2025 19:24:06 by Tomasz Konieczny

Updated 20 September 2025 06:58:30 by Tomasz Konieczny