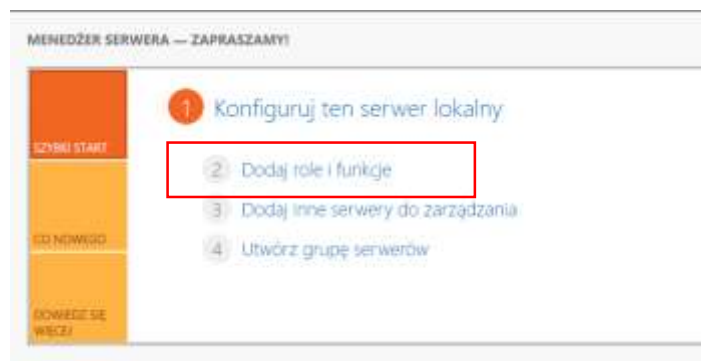


Konfigurowanie serwera DNS

1. Instalacja serwera DNS

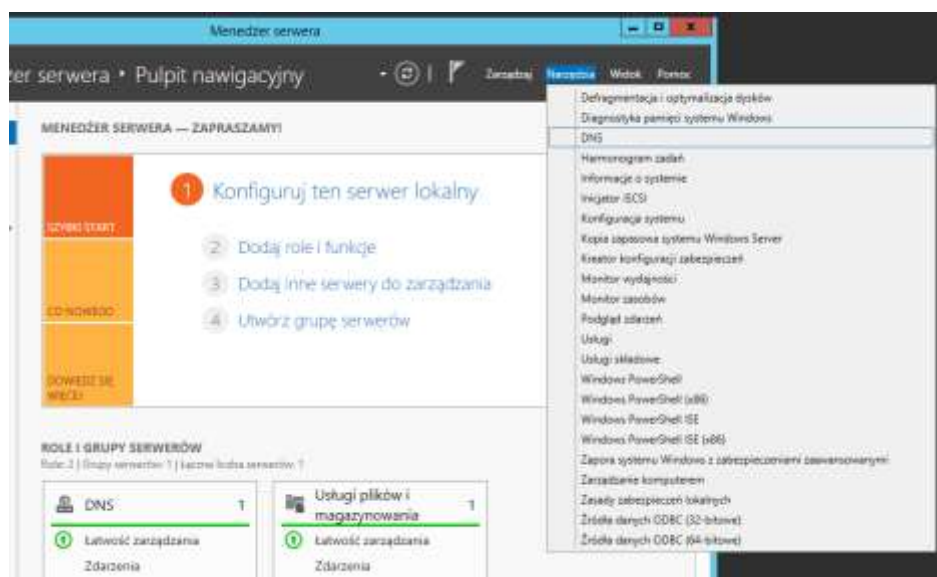
- Aby zainstalować serwer DNS, korzystamy z kreatora w oknie **Menedżer Serwera**.
- Klikamy **Dodaj role i funkcje** i wskazujemy serwer **DNS** do zainstalowania.



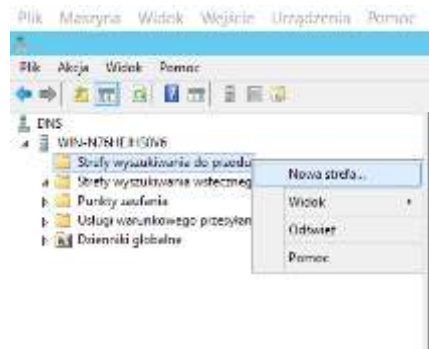
- Przeklikujemy kreator instalacji i przechodzimy do konfiguracji serwera DNS.

2. Konfiguracja serwera DNS

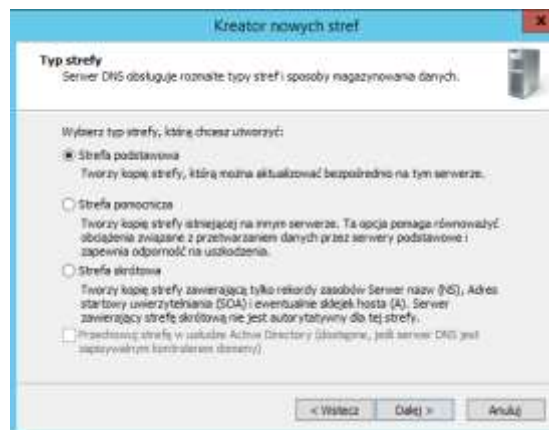
- W menedżerze serwera klikamy zakładkę narzędzia i wybieramy DNS do konfiguracji.



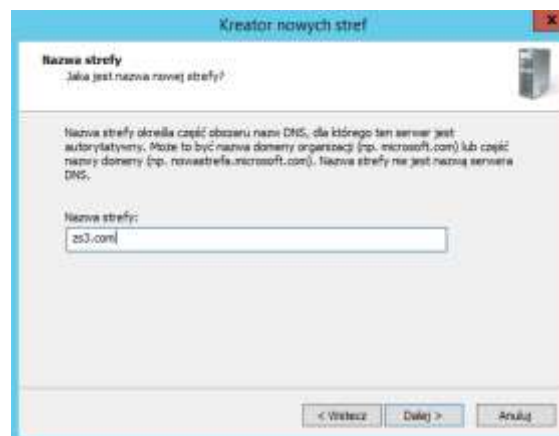
- W lewym panelu rozwijamy gałąź DNS. Wybieramy rodzaj strefy, która ma być zainstalowana. Dla małych sieci jest zalecane zainstalowanie tylko strefy wyszukiwania do przodu, dla dużych – tworzenie obu stref. My utworzymy obie strefy.



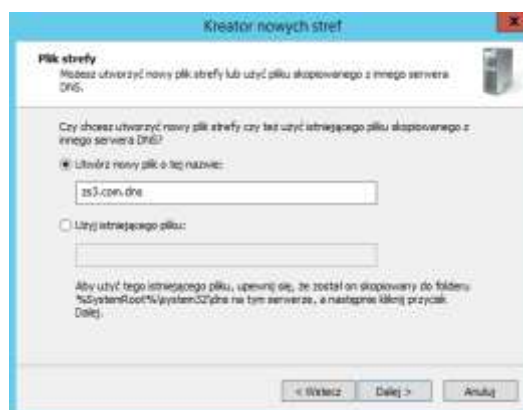
- Prawym przyciskiem myszy klikamy na **Strefy wyszukiwania do przodu** i wybieramy **Nowa strefa...** Wyświetli się kreator konfiguracji strefy.
- Jako typ strefy, wybieramy **strefa podstawowa**.



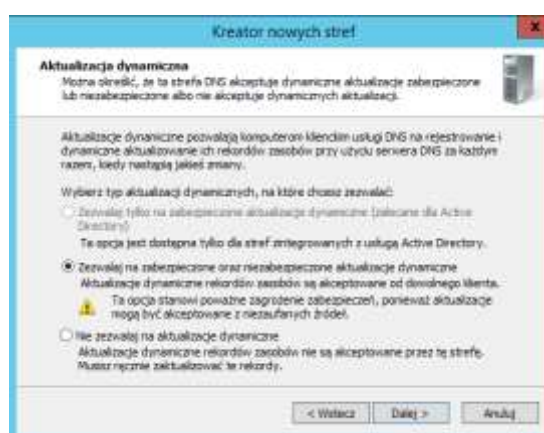
- Następnie podajemy nazwę strefy: **zs3.com**



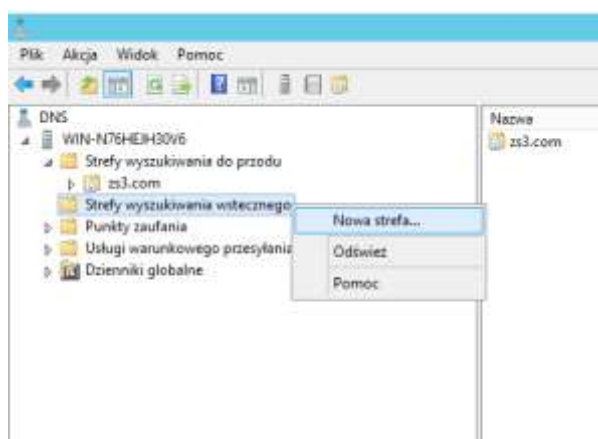
- Zatwierdzamy nazwę tworzonego pliku strefy.



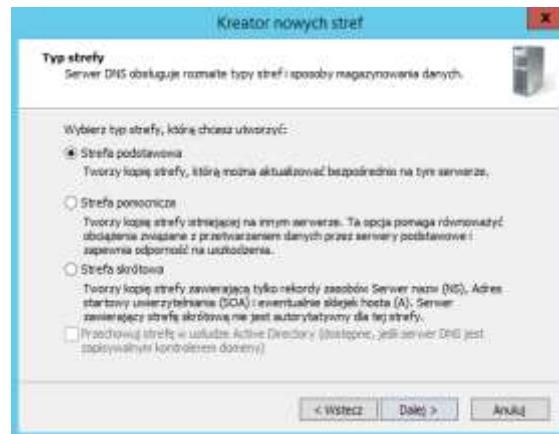
- W oknie Aktualizacje Dynamiczne, zaznaczamy opcję **Zezwalaj na zabezpieczone oraz niezabezpieczone aktualizacje dynamiczne...**



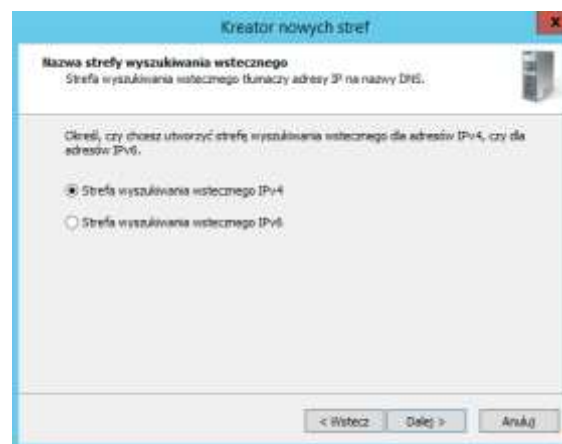
- W oknie podsumowania konfiguracji klikamy przycisk **Zakończ** i przechodzimy do konfiguracji wyszukiwania wstecznego. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na **Strefy wyszukiwania wstecznego** i wybieramy **Nowa strefa...**



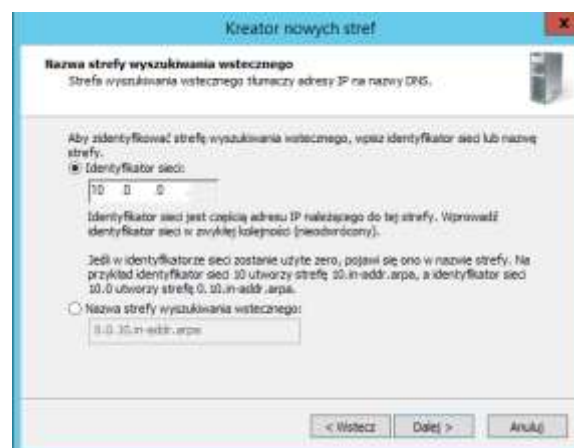
- Podobnie jak w przypadku strefy wyszukiwania do przodu zaznaczamy **Strefę Podstawową**.



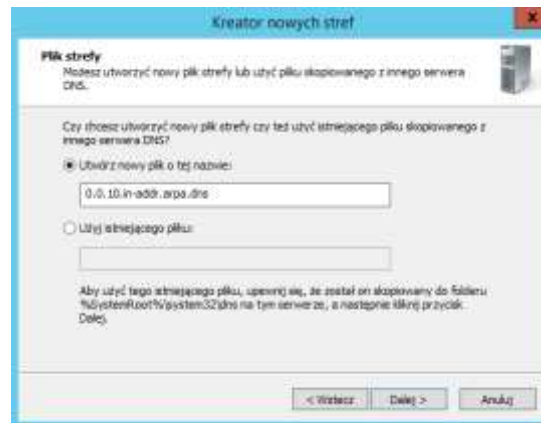
- W następnym oknie zaznaczamy **wersję protokołu IPv4**.



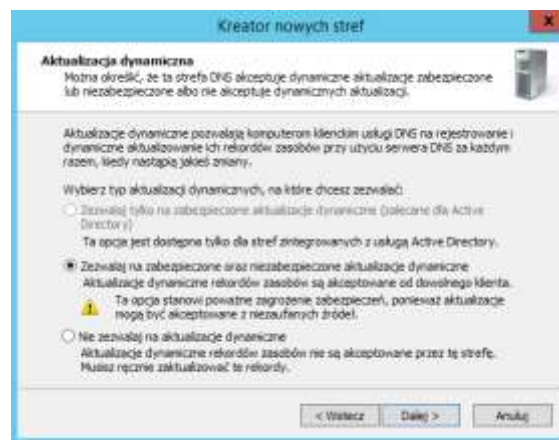
- Wprowadzamy identyfikator (adres IP) sieci: **10.0.0**, ponieważ adres naszego serwera to 10.0.0.1 i maska 255.255.255.0. Oznacza to, że 10.0.0 to adres sieci, a ostatni oktet adresu to adresy hostów w naszej sieci (klientów).



- Zatwierdzamy nazwę tworzonego pliku strefy klikając **Dalej**.



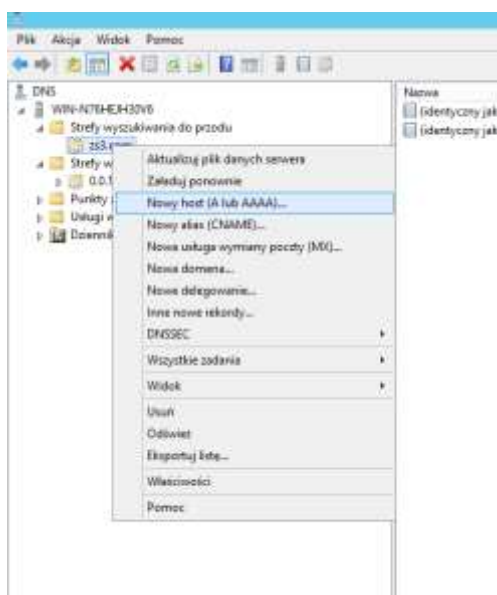
- Podobnie jak w przypadku strefy wyszukiwania do przodu **zezwalamy na aktualizacje dynamiczne**.



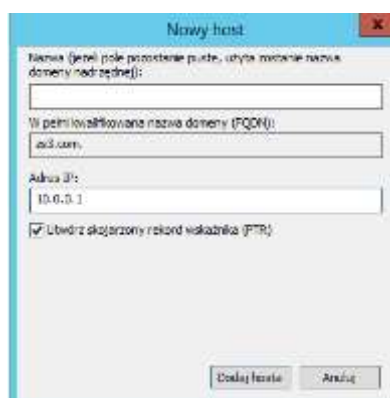
- W oknie podsumowania konfiguracji klikamy przycisk **Zakończ**.

3. Dodawanie rekordów do konfiguracji serwera DNS

Przypiszemy rekord naszego serwera, jako głównego serwera naszej strefy. W tym celu w strefie wyszukiwania do przodu klikamy prawy przycisk myszy i wybieramy **Nowy Host (A lub AAAA)**.



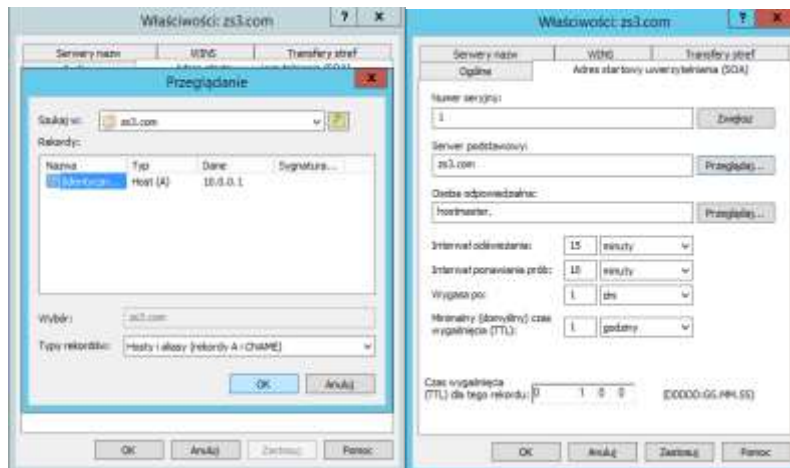
- Nazwę pola pozostawiamy pustą (użyta zostanie nazwa domeny nadrzędnej), natomiast w polu **Adres IP** podajemy adres serwera: **10.0.0.1**. Zaznaczenie opcji **Utwórz skojarzony rekord wskaźnika (PTR)** spowoduje utworzenie odpowiedniego wskaźnika w strefie przeszukiwania wstecz. Klikamy **Dodaj Hosta**.



- Host został poprawnie dodany. Teraz ustawimy nasz serwer jako główny serwer uwierzytelniający. W tym celu, w strefie wyszukiwania do przodu, klikamy dwukrotnie na **Adres startowy uwierzytelnienia (SOA)**.

Nazwa	Typ	Dane
(identyczny jak folder nadrzędny)	Adres startowy uwierzytelnienia (SOA)	[1] win-n76hejh30v6, hos...
(identyczny jak folder nadrzędny)	Server nazw (NS)	win-n76hejh30v6.
(identyczny jak folder nadrzędny)	Host (A)	10.0.0.1

- Otworzy się okno **właściwości zs3.com**. W oknie **Serwer podstawowy** klikamy **przeglądaj** i jako serwer podstawowy wskazujemy utworzony przed chwilą rekord.



Dodaliśmy nasz serwer, jako serwer podstaowy.

4. Konfiguracja klienta

Na komputerze klienta karta sieciowa pracuje w trybie sieci wewnętrznej (intnet).
Konfiguracja karty sieciowej:

Adres IP: 10.0.0.10

Maska: 255.255.255.0

DNS: 10.0.0.1 – Adres serwera



Pozostało tylko sprawdzić działanie serwera DNS w konsoli CMD. Wpisujemy polecenie **nslookup** i jeżeli na ekranie otrzymamy **adres serwera: z33.com** i **adres IP: 10.0.0.1** - to konfiguracja jest prawidłowa.