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

	Kreator nowych stref	
Nazwa strefy Jaka jest nazwa rewej st	inafy)	
Naziva strefy okrella czę autorytatywny. Może to nazwy doneny (ręp. navo DNS.	éč obszaru nace DNS, da którego ten server jest być nazwa domeny organizacji (na, microsoft.com astrefa.microsoft.com). Nazwa strefy na jest naci) lub coșiić na servaria
Nezwa strefy:		
zs3.com		
	1	
	< Vinterz Dwiej >	Anulus

• Zatwierdzamy nazwę tworzonego pliku strefy.

next	go servera
pre.	
Czy showar utwarzyć roswy plik strefy czy test uzyć istriegącego pliku i imego serwera (2002	alapior/wriego
Ethnérz nony pík o tej nazvie:	
zs3.con.dre	
C Litry intrastacego cilicu:	
a data da	
Aloy unity tego intraegoego para, uperintij org, te zostati on okopon "ScSystemRoot"S-VayatemS2"pha na tym servierze, a następne klik Dolej	nil praycak

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

	Kreator nowych stref
Aktualizac Motra o Jub niez	la dynamiczna śreślić, że ta strefa DIG akceptuje dynamiczne aktualizacje zaberpieczone dezpieczone albo nie akceptuje dynamicznych aktualizacja.
Aktuska dynamic razerz, i	ncje dynamiczne pozwalagi komputerow kilenciam usługi DNG na rejestrowanie i zne aktualizowanie ich rekordów zasobów przy vstycu servera DNG za każdyw iedy nastagiaj jakieś zmany.
Wybers	typ aktualizacji dynamicznych, na które chosoz zezwalacji
C Detri Skel	alle tylke na anbespinszene aktualizasje dynamistere (palaszere dia Active Terri)
Tex	poja jest dostępna tylko dla stref znitegrowanych z usługą Active Directory.
Cerv Nita	alaj na inderzalectore oraz niezobezpieczone aktualkocje dynamiczne aktracje dynamiczne rekordzini zasobici na jakozpitowoze od dowolnego klienta. Ta opoja stanowi poważne zagrudenie zabezpieczeń, poniewszt aktualizacje mogoj być doczpitowane z niezustanych bródeł.
Olive 3 Altu Mutti	szvalaj na aktualizecje dynamiczne aktecje dynamiczne rekordów zakobów nie są akceptowane przez tę strefe urnycznie zaktualizować te rekordy.

• 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...**

DNS WIN-N76HEIH30v6 G Strefy wyszukiwania do przodu b [2] zs3.com Strefy wyszukiwania wntecznego b [2] Punkty zaufania b [2] Usługi warunkowego przesytania		zs3.com		
	Nowa strefa			
	Odśwież			
Dzienniki globalne	Pomóc			
Dzienniki globalne	Pomóc			

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



• W następnym oknie zaznaczamy wersję protokołu IPv4.

Kreator nov	vych stref	×
Nazwa strefy wyszukiwania wstecznego Strefa wyszukiwana wstecznego tkunaczy ad	inesy IP na nazwy DHS.	1
Okresi, czy chosz utworzyć strefę wysnikie edrestw Pv6.	ana vistecinego de adresóv DV4,	czy da
Strefa wyszukiwania wstecznego IPv4		
🔿 Strefa vystukivania wstecznego IPv6		
		10.10
	< 0.0002 0.0063 >	Artial

• 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).

Kreator nowych stref	×
Nazwa strefy wyszukiwania wstecznego Strefa wysnikiwania wstecznego tkraczy advesy 3P na n	atwy DRS.
Aby sidentyficatva2 streft wyszukinania wstecznego, wpr streft. © Identyficator sacc: 10 0 0 0 Identyficator sacci jest częście, adresu IP nakrzejwego d dentyficator sacci jest częście, adresu IP nakrzejwego d statutor sacci jest częście, adresu JP nakrzejwego d statutor sacci jest części jest częście, adresu JP nakrzejwego d statutor sacci jest częśc	ie identyfikator sied kib nazwę o tej stivefy. Wprawadź i i się ono w nazwie strefy. Na dr. arpe, a kterityfikator sięd
< Western	Dalej > Arukoj

• Zatwierdzamy nazwę tworzonego pliku strefy klikając Dalej.

Nodesz utw CNS.	orzyć nowy piłk atref	fy lub usyć pliku silo	picwanego z inne	ego servera	
Czy ihosiz imego servi Utwórzn 0.0.10	utworzyć nowy plik e wra DNS? owy plik o tej nazwie in-addr. arga .dns	itrefy czy ted użyć ci	atmejacego piku	skopiowanego z	
OWNer	ejącego płłus				
Aby upp thisystem Dates	tago atracjącego p ekontify pystem 32 p	Bul, upennij kie, de kis na tym iernier o	i anatał on akopio e, a następnie kl	wany do fablieru Ing przyciałc	

• 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**).

DNS WIN-ACTENEN A Strefy wys	30v6 ukiwania do przodu		Narwa (identycznyj) (identycznyj)		
Staty Staty Staty Staty Staty Staty Staty Distant Distant Distant	Aktusling pik darych servera Załaduj porownie				
	Novy Kis (In Karwood) Novy kiskuga vymany pocity (MK) Novis kaluga vymany pocity (MK) Novis dategowinis Inne dategowinis Inne dategowinis Unise dategowinis Wisyttkie zodanis Wildek Unist	•			
	Odiviet Eksportuj Ede Wietcisotici				
	Permer.				

 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.

tomeny nedrzędni	ej):
W petri lovatikova	ana nazwa domeny (FQDN))
a3.0m,	1999-1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1
Adrus IP:	
10.0.0.1 ✓ Ubwärz skojarz	ony rekord wakaznika (PTR)
i 10.0,3,1 ⊽Ubwoʻrz skojarz	ony reland wakatrika (PTR)

• 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	Тур	Dane
Edentyczny jak tolder nadrzędny?	Adres startowy spillersyteinienia (30A)	[1], win-n7liheih30vii, hos
identyczny jak folder nadrzędny)	Serwer nazw (NS)	win-n76hejh30v6.
Gidentyczny jak folder nadrzedny)	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.

	Przectiacianie	In the second second	Ogdine	hà	es startovy uv	out as held	tiena (SDA)
			Numer services:				
indaj se 🛅	milcom	4 Z	1			- 5	Emplot
takardy:			Server podstawowy				
Name	Typ Dane	Signiture	253.000				Przeględej
in Mercean	Host (A) 10.0.0.1	No. 1. Constraint Street	Derbe schowedzahu:				
			hortmanter,				Pringiples.
			Strim well odevredame:	15	minuty	4	
			Interviel ponevierie prób:	10	PRIV/IY	÷	
			Wygasa po:	1	des .	6	
Nybie:	atton	11	Hindmathy (donvystry) czas	1	Indexe	- 0	
vpv rekordatu:	Hesty i allesy trekorthy A = C	use) J	w ygawnęca () 101	-	Barresh		
		OK ASAL	Ctas vvgalnieda (771.) de tego rekordu: 0	1	1.1	E000	DiGG MML ST()

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 **nslooup** i jeżeli na ekranie otrzymamy **adres serwera: zs3.com i adres IP: 10.0.0.1** - to konfiguracja jest prawidłowa.