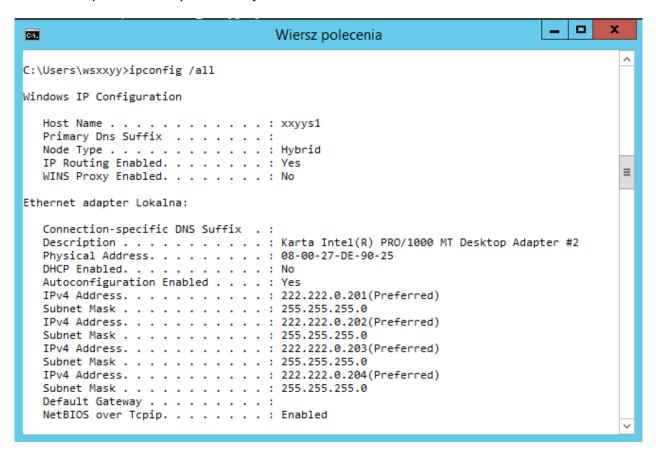
### DNS - konfiguracja na Windows Serwer 2012 R2

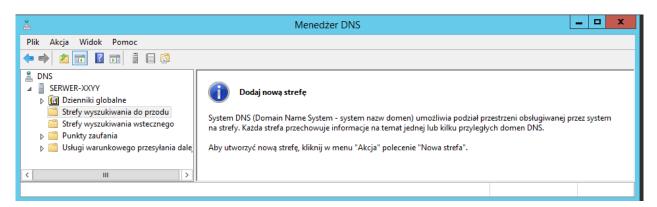
Wymagania wstępne.

#### Zainstalowana rola serwera DNS na Windows Serwer 2012 R2

1. Weryfikujemy konfigurację kart sieciowych. Mamy włączoną jedną kartę sieciową czterema adresami 222.222.y.201 222.222.y204 i maską 255.255.255.0.

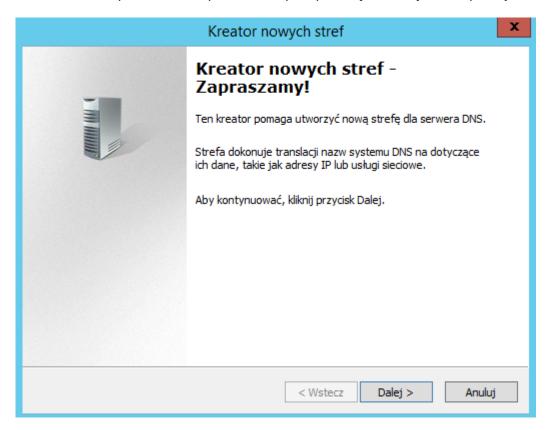


2. Weryfikujemy instalację serwera DNS

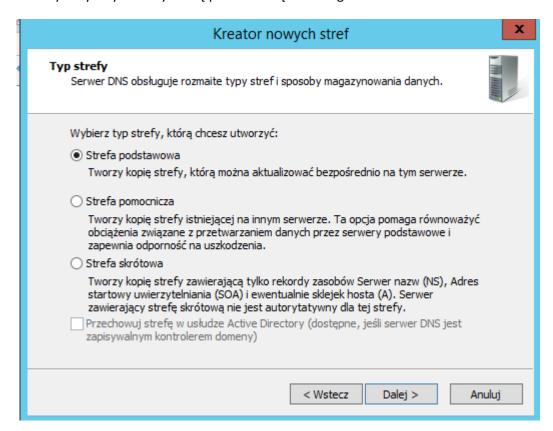


# Konfigurujemy strefę wyszukiwania do przodu

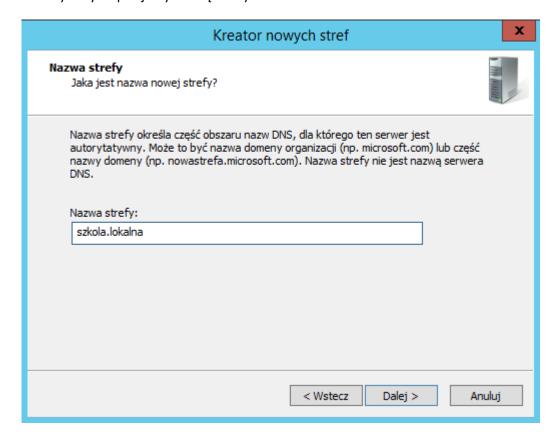
3. Uruchamiamy kreatora nowych stref – czytamy stronę startową i klikamy Dalej



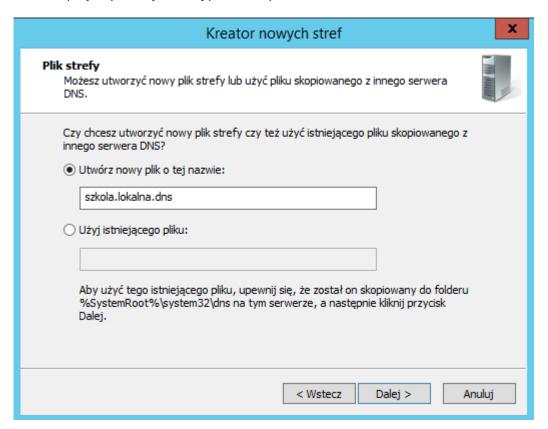
4. Czytamy i wybieramy strefę podstawową – dlaczego?



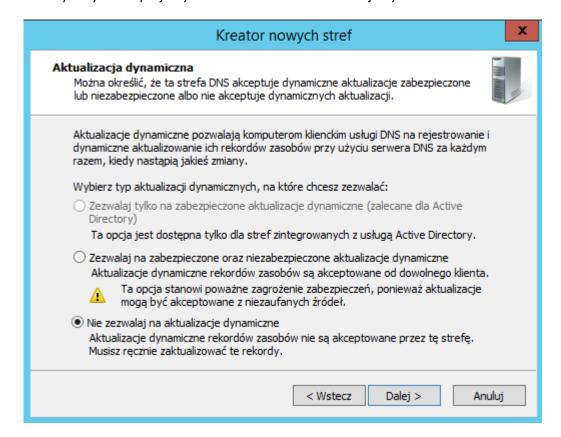
5. Czytamy i wpisujemy nazwę strefy – szkola.lokalna



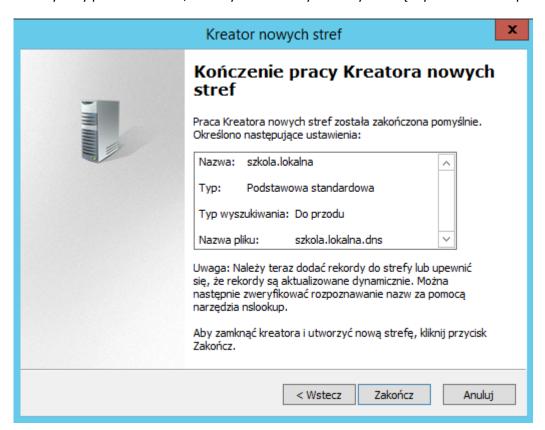
6. Akceptujemy rodzaj i nazwę pliku strefy.



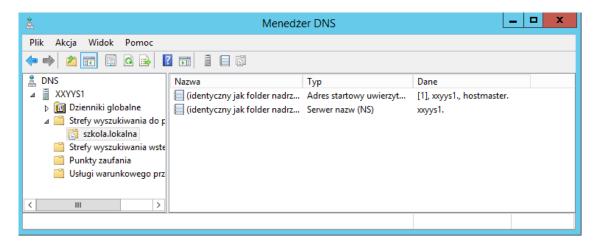
7. Czytamy – akceptujemy brak zezwolenia na aktualizacje dynamiczne



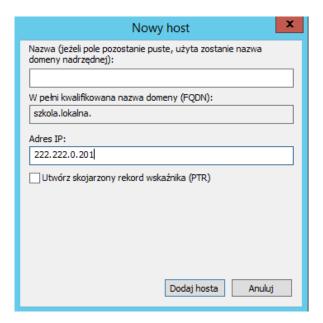
8. Czytamy podsumowanie, klikamy Zakończ aby utworzyć strefę wyszukiwania do przodu, szkola.lokalna



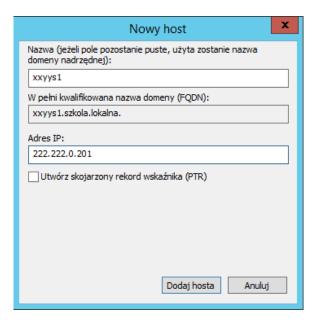
9. Strefa jest utworzona, ale nie skonfigurowana. Należy dodać rekordy.



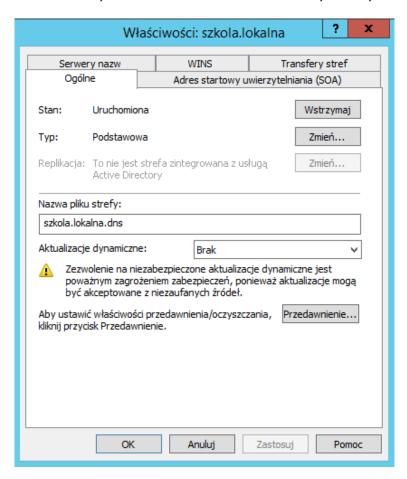
10. Tworzymy rekord hosta A –identyczny jak folder nadrzędny szkola.lokalna. W menu Akcja wybieramy Nowy host (A lub AAAA) .... W polu adres wpisujemy222.222.y.201.



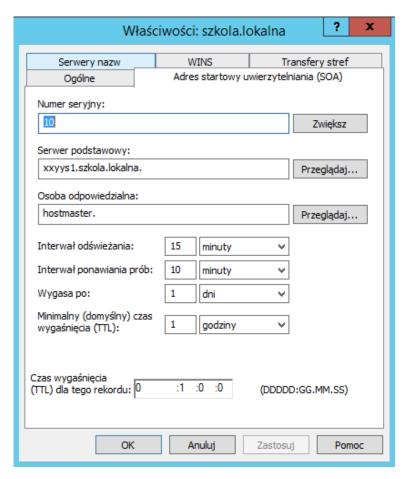
11. Tworzymy rekord hosta A wskazujący na serwer –xxyys1.szkola.lokalna. W menu Akcja wybieramy Nowy host (A lub AAAA) .... W polu: Nazwa wpisujemy XXYYs1, Adres IP wpisujemy 222.222.y.201.



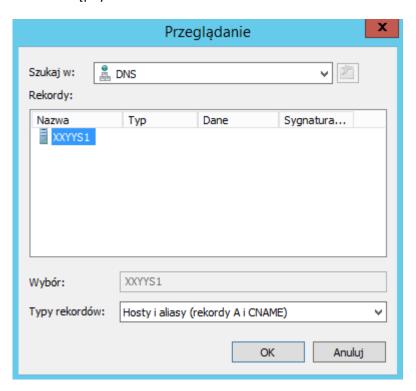
12. Otwieramy okno właściwości szkola.lokalna i wybieramy zakładkę Adres startowy uwierzytelnienia.



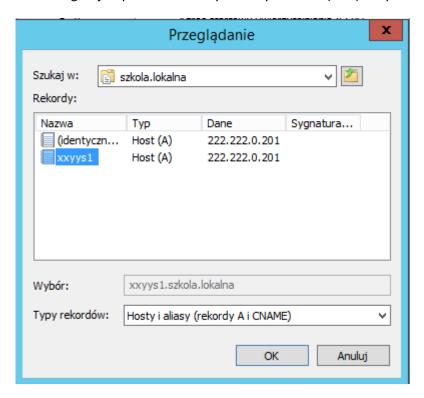
13. Klikamy przycisk Przeglądaj obok pola Serwer podstawowy



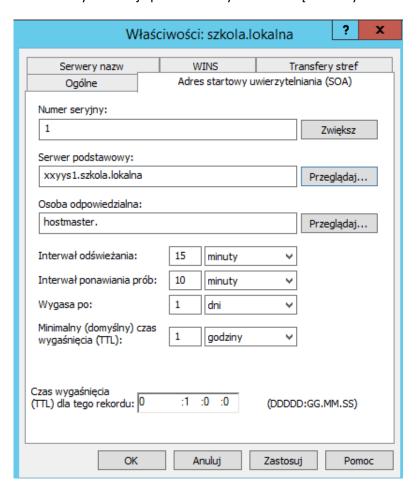
14. Klikamy dwukrotnie w nazwę serwera XXYYS1, a w następnym oknie w Strefy wyszukiwania do przodu, w następnym oknie szkola.lokalna



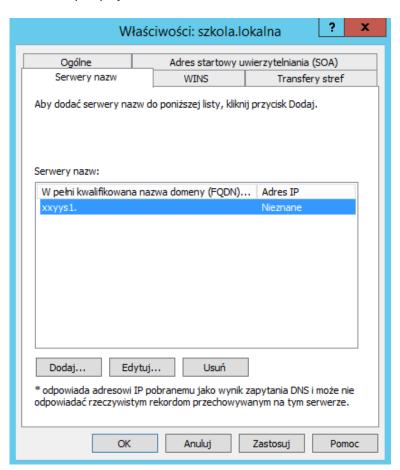
15. Konfigurujemy Adres startowy uwierzytelnienia (SOA) – wybieramy Host (A) xxyys1



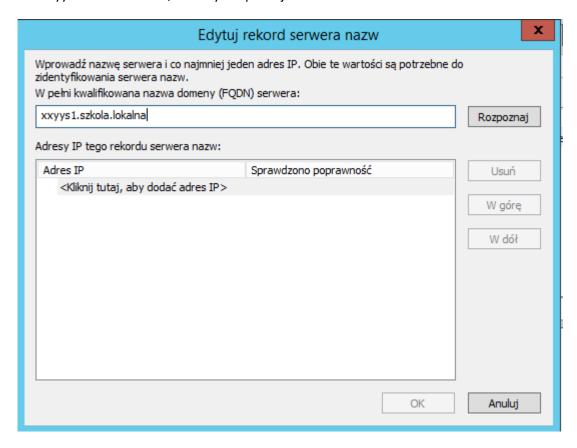
16. Klikamy Zastosuj i przechodzimy na zakładkę Serwery nazw.



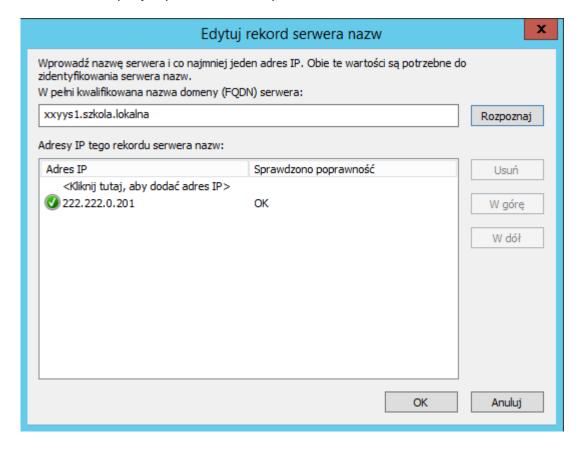
### 17. Klikamy Edytuj



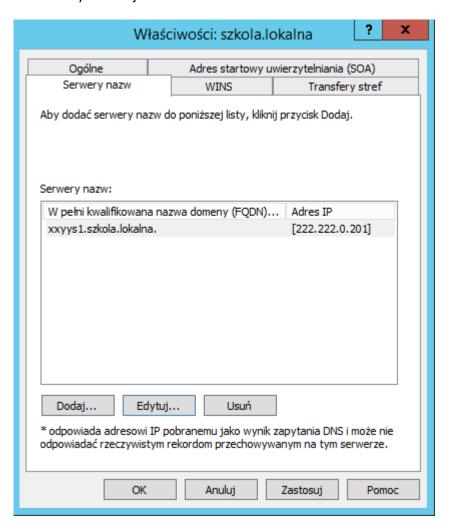
18. W polu W pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN) serwera, uzupełniamy nazwę do xxyys1.szkola.lokalna, klikamy Rozpoznaj



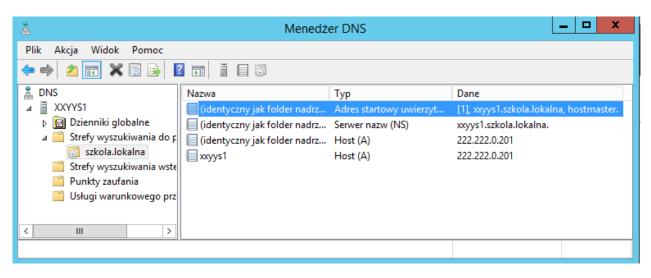
19. Weryfikujemy i akceptujemy adres IP klikając OK. Jeżeli nie – klikamy w pole <Kliknij tutaj, aby dodać adres IP>, wpisujemy adres IP i klikamy OK



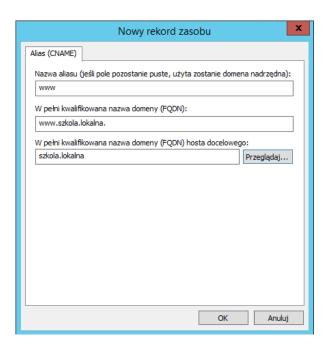
#### 20. Klikamy Zastosuj i OK



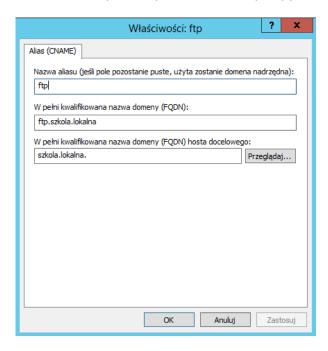
21. Skonfigurowane rekordy SOA, NS i dwa rekordy hosta A.



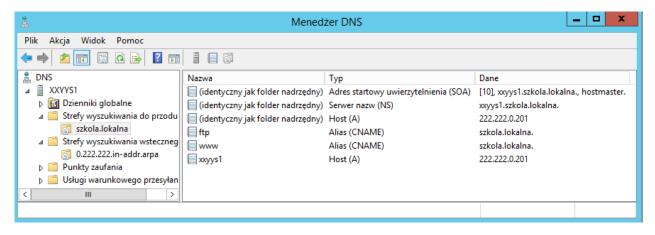
- 22. Tworzymy alias (CNAME): www
  - a. W polu nazwa aliasu wpisujemy www
  - b. Klikamy przeglądaj obok pola: W pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN) hosta docelowego: i wybieramy: Host A (identyczny jak folder nadrzędny)



- 23. Tworzymy alias (CNAME): ftp
  - a. W polu nazwa aliasu wpisujemy ftp
  - b. Klikamy przeglądaj obok pola: W pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN) hosta docelowego: i wybieramy: Host A (identyczny jak folder nadrzędny)

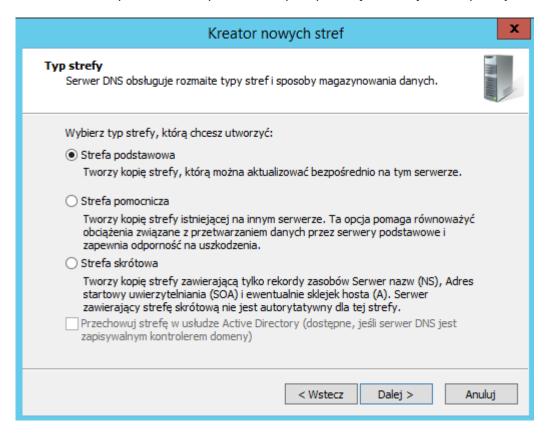


24. Skonfigurowana strefa wyszukiwania do przodu szkola.lokalna.

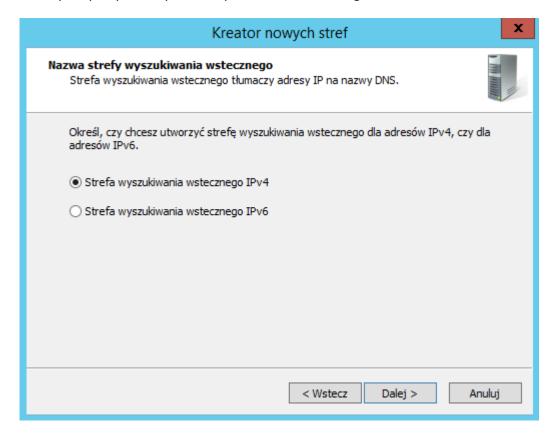


## Konfigurujemy strefę wyszukiwania wstecznego.

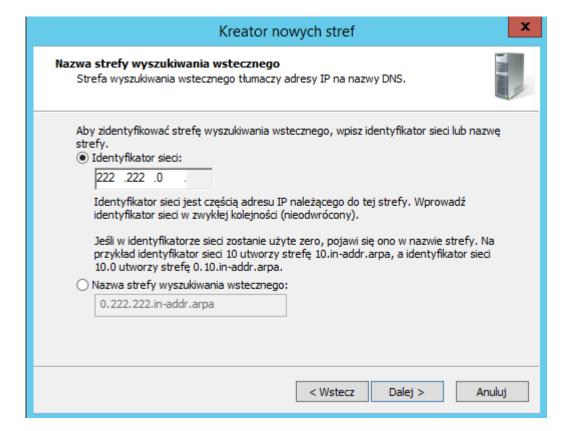
25. Uruchamiamy kreatora nowych stref – czytamy stronę startową i klikamy Dalej



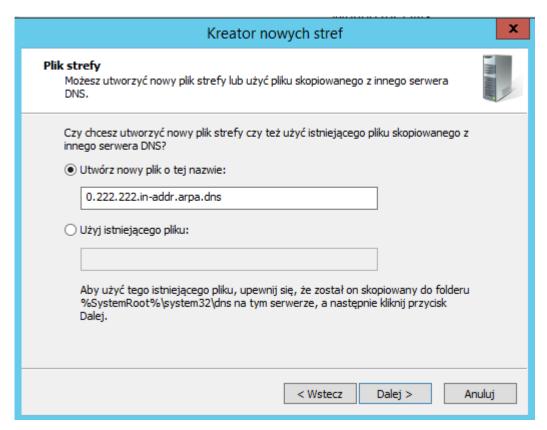
26. Czytamy i wybieramy Strefa wyszukiwania wstecznego IPv4



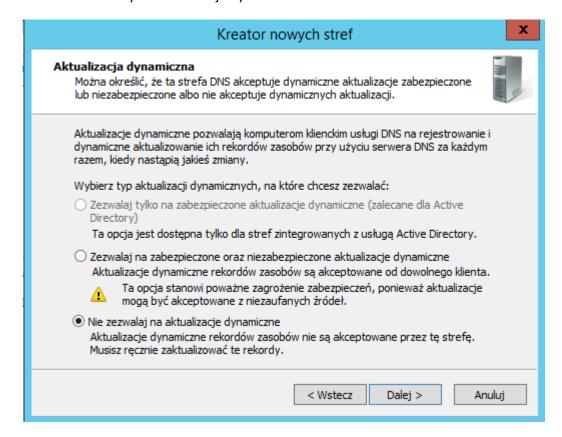
#### 27. Wpisujemy trzy pierwsze oktety adresu IPv4 222.222.y



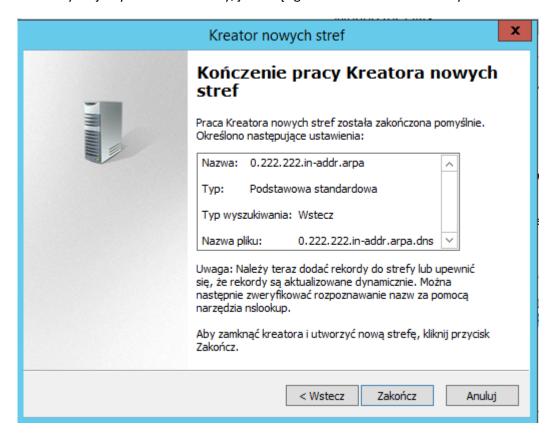
### 28. Akceptujemy nazwę pliku strefy



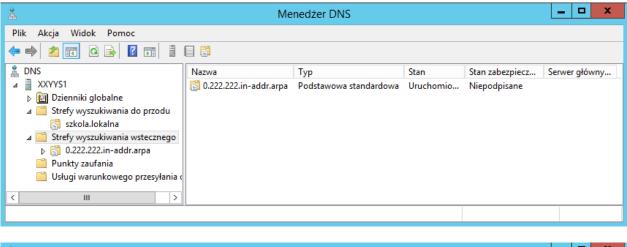
#### 29. Nie zezwalamy na aktualizacje dynamiczne

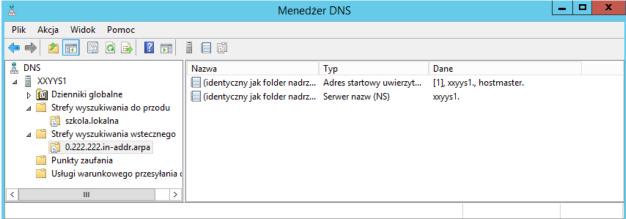


30. Weryfikujemy ustawienia strefy, jeżeli są zgodne z założeniami klikamy Zakończ



### 31. Weryfikujemy utworzoną strefę wyszukiwania wstecznego



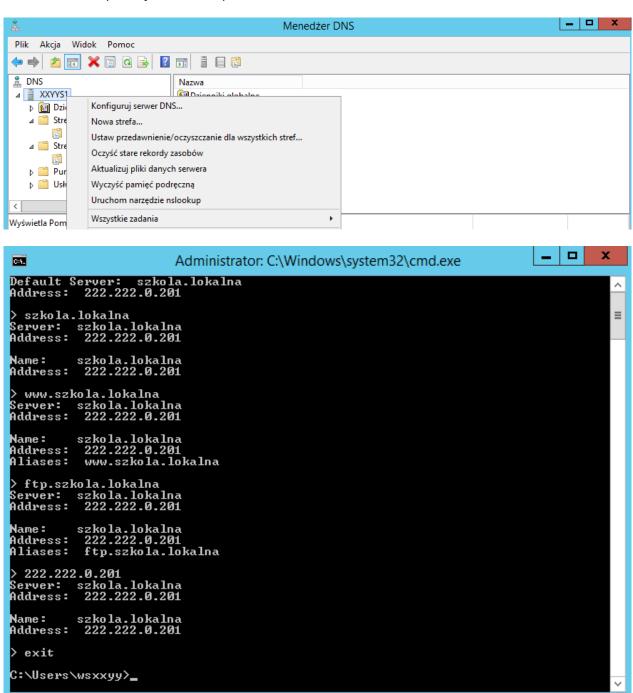


#### 32. Uzupełniamy konfigurację strefy y.222.222 podobnie jak szkola.lokalna



## Weryfikujemy poprawność działania serwera DNS

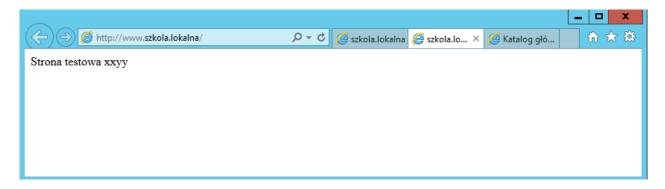
33. Uruchamiamy narzędzie nslookup z GUI



34. Wpisujemy w pasku adresu przeglądarki szkola.lokalna



35. Wpisujemy w pasku adresu przeglądarki www.szkola.lokalna



36. Wpisujemy w pasku adresu przeglądarki ftp.szkola.lokalna



37. Uruchamiamy narzędzie nslookup z wiersza poleceń

