

# Name Server Entry

**Name Server Entry** w systemie DNS (Domain Name System) to wpis, który wskazuje, który serwer DNS jest odpowiedzialny za obsługę danej domeny. Tego rodzaju wpisy są kluczowe w konfiguracji DNS, ponieważ umożliwiają przekierowanie zapytań o dany zasób do odpowiedniego serwera, który przechowuje informacje o tej domenie.

**Name Server Entry** jest reprezentowany przez rekord **NS** (Name Server) w plikach strefy DNS. Rekord NS określa, który serwer DNS jest odpowiedzialny za zarządzanie daną domeną. Na przykład, jeśli mamy domenę „example.com”, wpis NS może wyglądać następująco:

```
example.com. IN NS ns1.example.com.
```

Ten wpis oznacza, że serwer DNS „ns1.example.com” jest odpowiedzialny za zarządzanie domeną „example.com”. Gdy inny serwer DNS otrzyma zapytanie o nazwę domeny „example.com”, sprawdzi odpowiedni rekord NS, aby dowiedzieć się, który serwer DNS należy skontaktować w celu uzyskania informacji o tej domenie.

Warto podkreślić, że **Name Server Entry** nie tylko określa główny serwer DNS, ale także może wskazywać serwery zapasowe (np. „ns2.example.com”), które zapewniają redundancję w przypadku awarii głównego serwera. Takie podejście pozwala na zwiększenie niezawodności systemu DNS, ponieważ zapytania mogą być przekierowywane na inne serwery w razie problemów z jednym z nich.

W przypadku konfigurowania strefy DNS dla własnej domeny, zawsze ważne jest, aby poprawnie określić **Name Server Entries** w ustawieniach domeny, zwłaszcza jeśli zarządza się własnymi serwerami DNS, co pozwala na kontrolowanie całego procesu rozwiązywania nazw w sieci.

Wpis *NS* określa, że dany komputer jest *name server'em* dla

podanej domeny.

Format *NS*

```
name ttl addr-class entry-type server
```

Poszczególne pola mają wartości zdefiniowane podobnie jak dla *BIND File Entries*, z wyjątkiem pola:

```
server
```

Tutaj umieszczana jest nazwa *primary master server'a* dla domeny wyszczególnionej w pierwszym polu..

*Przykład:*

Wpis pola *NS*:

```
; name ttl addr-class entry-type  server
                                IN          NS
utah.states.dec.com
```

W powyższym przykładzie widać, że wartość pierwszych dwóch pól nie została zdefiniowana. Używana jest nazwa domeny i *ttl* wyszczególnione we wpisie *SOA*.

W serwisie [dyplom.com.pl](http://dyplom.com.pl) prezentujemy obronione prace dyplomowe, które mogą służyć za wzór do napisania własnej pracy - gdyby potrzebowali jeszcze Państwo konsultacji to polecamy stronę [pisanie prac](#) - fachowa pomoc w pisaniu prac.