

# Bind/Named

## Podstawowy (Master)

named.conf:

```
zone "orchia.pl" {
    type master;                                # typ strefy (master -
czyli my jesteśmy jej właścicielem i ją zarządzamy)
    file "M/orchia.pl";                        # plik strefy
    allow-transfer { 83.14.57.114; 194.145.96.21; 193.111.27.194; }; #
serwery slave (zapasowe)
    notify yes;                                # możliwość przesyłania zmian
};
```

plik M/orchia.pl:

```
$TTL 86400
$ORIGIN orchia.pl.
@      IN      SOA      ns.orchia.pl. root.orchia.pl. (
    2008041702 ;; serial
    2400      ;; refresh
    2400      ;; retry
    7200      ;; expire
    7200      ;; TTL
)
@      IN      NS       ns.orchia.pl.
@      IN      NS       ns2.orchia.pl.
@      IN      NS       fns1.sgh.waw.pl.
@      IN      NS       fns2.sgh.waw.pl.
@      IN      MX       10      mail.orchia.pl.
@      IN      A        82.210.158.101
@      IN      AAAA     2001:6f8:93c:d::5
ns     IN      A        82.210.158.101
ns2    IN      A        83.14.57.114
mail   IN      A        82.210.158.101
www    IN      A        82.210.158.101
sun    IN      NS       83.14.57.114
```

## Zapasowy (Slave)

named.conf:

```
zone "sun.orchia.pl" IN {
    type slave;                                # typ strefy (slave - zapasowy - czyli
jesteśmy dnsem zapasowym dla czyjejś domeny)
    file "S/sun.orchia.pl";                    # plik strefy (nie musimy nic robić,
named po synchronizacji sam stworzy plik i zapisze sobie wszystkie dane o
```

```
domenie)
    masters { 83.14.57.114; };    # kto jest właścicielem domeny
};
```

## Strefa odwrotna dla naszej puli IPv6

named.conf:

```
zone "d.0.0.0.c.3.9.0.8.f.6.0.1.0.0.2.ip6.arpa"{
    type master;
    file "M/ipv6";
};
```

plik M/ipv6:

```
@          IN      SOA      orchia.pl. root.orchia.pl. (
                                2008041503
                                86400
                                7200
                                1209600
                                21600 )


          IN      NS       orchia.pl.
          IN      NS       ns3.orchia.pl.

5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0         IN PTR   orchia.pl.
6.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0         IN PTR   ns3.orchia.pl.
Strefa odwrotna dla kogoś puli IPv6 (jako dns Slave)
```

named.conf:

```
zone "4.0.0.0.0.0.0.0.0.0.d.0.0.0.c.3.9.0.8.f.6.0.1.0.0.2.ip6.arpa"{
    type slave;
    file "S/ipv6-sun";
    masters { 83.14.57.114; };
};
```

**Domena lokalna**

named.conf:

```
options {
    ...
    forwarders { 210.122.164.21; 113.92.145.12; }; //DNSy ISP
    ...
};

zone "gdynia.lan" {
```

```
        type master;
        file "/etc/bind/gdynia.lan";
};

zone "32.5.10.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/10.5.32";
};
```

Plik gdynia.lan:

```
$TTL 86400
$ORIGIN gdynia.lan.
@      IN      SOA      ns.gdynia.lan. root.gdynia.lan. (
    2008041702 ;; serial
    2400       ;; refresh
    2400       ;; retry
    7200       ;; expire
    7200       ;; TTL
)
@      IN      NS       ns.gdynia.lan.

ns      IN      A        10.5.32.1
@      IN      A        10.5.32.1
router  IN      A        10.5.32.1
kamil   IN      A        10.5.32.154
beata-wifi  IN      A        10.5.32.155
beata-lan  IN      A        10.5.32.160
kinga-wifi  IN      A        10.5.32.158
kinga-lan  IN      A        10.5.32.161
```

Plik 10.5.32:

```
$ORIGIN .
$TTL 3600      ; 1 hour
32.5.10.in-addr.arpa      IN SOA      ns.gdynia.lan. root.gdynia.lan. (
    161          ; serial
    900          ; refresh (15 minutes)
    600          ; retry (10 minutes)
    86400        ; expire (1 day)
    3600         ; minimum (1 hour)
)
                        NS      ns.gdynia.lan.
$ORIGIN 32.5.10.in-addr.arpa.
1          PTR      router.gdynia.lan.
154        PTR      kamil.gdynia.lan.
155        PTR      beata-wifi.gdynia.lan.
158        PTR      kinga-wifi.gdynia.lan.
160        PTR      beata-lan.gdynia.lan.
161        PTR      kinga-lan.gdynia.lan.
```

Plik resolv.conf:

```
search gdynia.lan
domain gdynia.lan
nameserver 127.0.0.1
```

From:

<https://kamil.orchia.pl/> - **kamil.orchia.pl**

Permanent link:

[https://kamil.orchia.pl/doku.php?id=bind\\_named&rev=1364310601](https://kamil.orchia.pl/doku.php?id=bind_named&rev=1364310601)

Last update: **2018/07/16 11:47**

