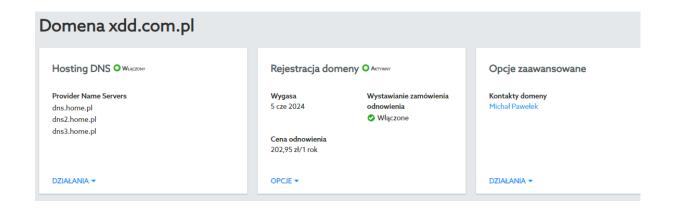
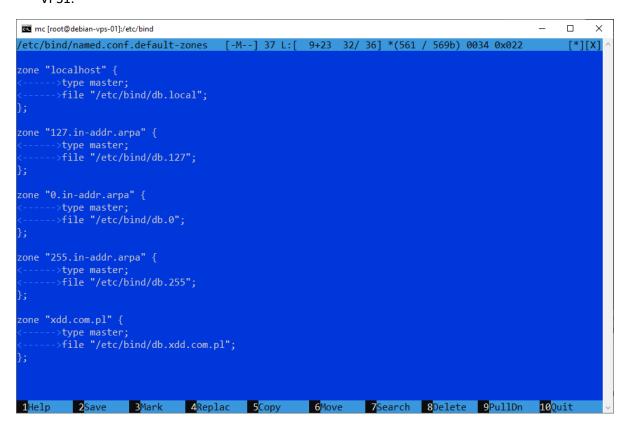
Rejestracja/wykupienie domeny, która ma działać w publicznym systemie DNS



• Skonfigurowanie z wykorzystaniem dwóch dowolnych serwerów VPS (posiadających publiczny adres IPv4 oraz adres IPv6 unikalny globalny) zakupioną domenę DNS tak, aby na jednym była przechowywana strefa podstawowa, a na drugim strefa zapasowa

VPS1:



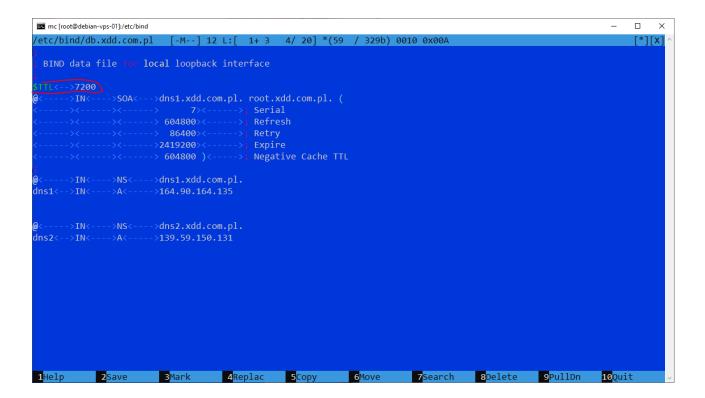
```
mc [root@debian-vps-01]:/etc/bind
                                                                                                                                                                 П
                                                                                                                                                                          ×
 etc/bind/db.xdd.com.pl [-M--] 0 L:[ 1+17 18/ 20] *(329 / 331b) 0010 0x00A
 TTL<-->604800
        ->604800
->IN<--->SOA<--->dns1.xdd.com.pl. root.xdd.com.pl. (
-><---> 6><---> Serial
-><---> 604800><--> Refresh
-><---> 86490><--> Retry
-><---> 604800 )<--> Expire
-><---> 604800 )<--> Negative Cache TTL
@<---->IN<---->NS<---->dns1.xdd.com.pl.
dns1<-->IN<---->A<---->164.90.164.135
@<---->IN<---->NS<---->dns2.xdd.com.pl.
dns2<-->IN<---->A<---->139.59.150.131
1Help 2Save 3Mark 4Replac SCopy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn 10Quit
                                                                                                                                                                 mc [root@debian-vps-01]:/etc
                                                                                                                                                                          ×
 /etc/bind/named.conf.default-zones [-M--] 2 L:[ 13+24 37/ 40] *(666 / 669b) 0010 0x00A
                                                                                                                                                                 [*][X]
 one "127.in-addr.arpa" {
        -->type master;
-->file "/etc/bind/db.127";
zone "0.in-addr.arpa" {
<----->type master;
<----->file "/etc/bind/db.0";
         >type master;
>file "/etc/bind/db.255";
       xdd.com.pl {
-->type master;
-->file "/etc/bind/db.xdd.com.pl";
-->notify yes;
-->allow-update { none; };
-->allow-transfer {139.59.150.131;};
-->allow-query {0.0.0.0/0;};
1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn 10Quit
```

VPS2 (zapas):

```
mc [root@debian-vps-02]:/etc/bind
                                                                                                                                        П
/etc/bind/named.conf.default-zones [-M--] 0 L:[ 10+26 36/37] *(594 / 595b) 0010 0x00A
       ->type master;
->file "/etc/bind/db.local";
         >type master;
>file "/etc/bind/db.127";
zone "0.in-addr.arpa" {
         >type master;
>file "/etc/bind/db.0";
zone "255.in-addr.arpa" {
        ->type master;
->file "/etc/bind/db.255";
       ->type slave;
->master {164.90.164.135;};
->file "/etc/bind/db.xdd.com.pl";
1Help 2Save 3Mark 4Replac 5Copy 6Move 7Search 8Delete 9PullDn 10Quit
Wiersz polecenia - nslookup
                                                                                                                                          C:\Users\Witam>nslookup
Default Server: dns.google
Address: 8.8.8.8
 dns1.xdd.com.pl
Server: dns.google
Address: 8.8.8.8
Non-authoritative answer:
Name: dns1.xdd.com.pl
Address: 164.90.164.135
 dns2.xdd.com.pl
Server: dns.google
Address: 8.8.8.8
Non-authoritative answer:
Name: dns2.xdd.com.pl
Address: 139.59.150.131
```

 Skonfigurowanie podstawowego serwera DNS tak, aby automatycznie powiadamiał serwer podrzędny o zmianach dokonanych w strefie, i uniemożliwiał nikomu poza serwerem podrzędnym transferu strefy, jak również uniemożliwiał żadnemu urządzeniu dynamicznej modyfikacji rekordów w strefie domeny

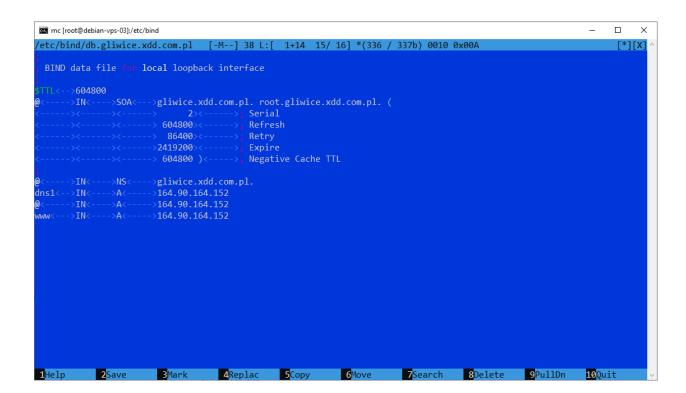
Skonfigurowanie podstawowego serwera DNS tak, aby rekordy które "trafią" do pamięci
podręcznej klientów DNS (komputerów na których ktoś wpisał do jakiejś aplikacji naszą
poddomenę), wygasały w tej pamięci podręcznej po 2 godzinach (czyli czas reakcji klientów w
sieci, propagacji dokonanej zmiany w sieci, na dokonywane przez administratorów zmiany w
ramach strefy, np. zmiana adresu IP dla poddomeny, ma być nie większy niż dwie godziny).



 Skonfigurować z wykorzystaniem jednego serwera VPS tak, aby była na nim przechowywana strefa podstawowa domeny Gliwice.xdd.com.pl a następnie skonfigurować dla niej delegację domeny w ramach strefy podstawowej xdd.com.pl

VPS 3:

```
| More |
```



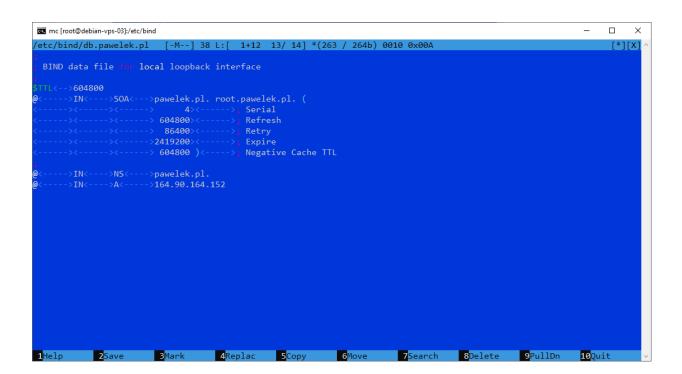
VPS 1:

 Na wszystkich serwerach VPS, poza serwerem podstawowym dla domeny xdd.com.pl należy wyłączyć możliwość obsługi zapytań rekursywnych, dla wszystkich za wyjątkiem własnego komputera (pozostawione tak na cele diagnostyczne)

 Skonfigurowanie na serwerze utrzymującym podstawową strefę dla domeny gliwice.xdd.com.pl, dodatkowo strefę podstawową dla lokalnej domeny DNS pawelek.pl i następnie skonfigurowanie na serwerze utrzymującym podstawową strefę domeny xdd.com.pl usługę warunkowego przesyłania dalej na potrzeby tej domeny pawelek.pl (tak, aby jeżeli ktoś wyśle zapytanie DNS dotyczące dowolnej domeny DNS pawelek.pl do serwera utrzymującego podstawową strefę domeny xdd.com.pl, to aby potrafił w sposób właściwy obsłużyć to zapytanie)

VPS 3:

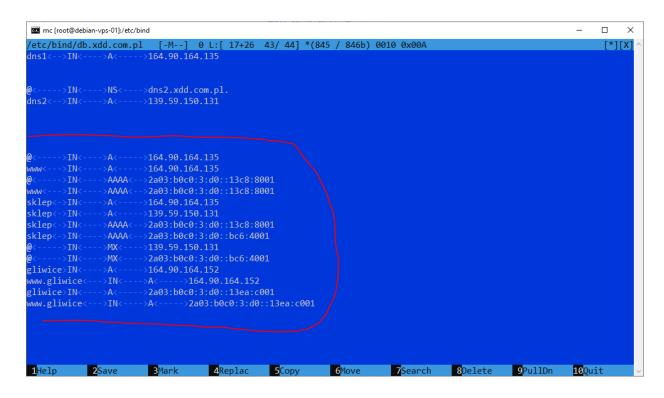
```
| Telp | 2Save | 3Mark | 4Replac | SCopy | 6Move | 7Search | 8Delete | 9PullDn | 10Quit | Value | Valu
```

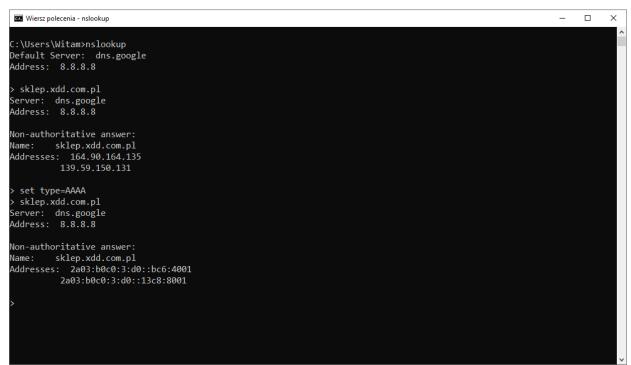


VPS 1:

Trzeba też w pliku /etc/bind/named.conf.options zmienić dnssec-validation auto; na dnssec-validation no;

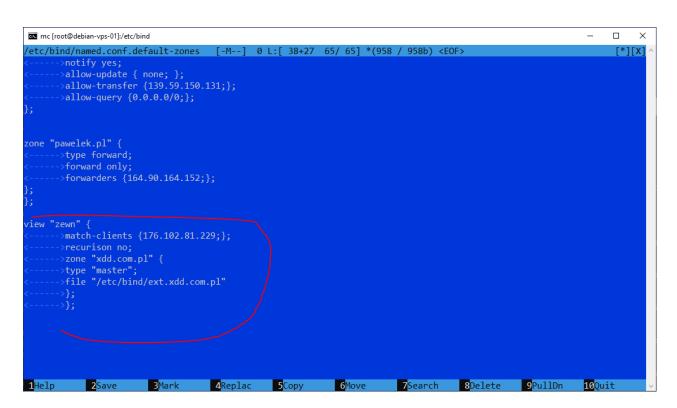
- Utworzenie w ramach domeny:
 - xdd.com.pl oraz www.xdd.com.pl nakierowane na adres IPv4 oraz IPv6 serwera VPS ze strefą podstawową
 - 2. sklep.xdd.com.pl nakierowane w ramach mechanizmu pseudo-loadbalancingu na adres IPv4 oraz IPv6 obydwu serwerów VPS (ze strefą podstawową i zapasową)
 - 3. xdd.com.pl nakierowane na adres na adres IPv4 oraz IPv6 serwera VPS ze strefą zapasową, na potrzeby usługi poczty elektronicznej
 - 4. gliwice.xdd.com.pl oraz www.gliwice.xdd.com.pl nakierowane na adres IPv4 oraz IPv6 serwera VPS ze strefą podstawową dla domeny gliwice.xdd.com.pl





Dokonanie takiej konfiguracji na serwerze utrzymującym podstawową strefę domeny
gliwice.xdd.com.pl,, aby własny komputer w domu korzystał z osobnej konfiguracji strefy dla
w/w domeny (np. nazwa Gliwice.xdd.com.pl oraz www.gliwice.xdd.com.pl mają być
nakierowane na adres IP: 1.1.1.1) niż wszystkie pozostałe komputery, i nie były dla niego
również obsługiwane zapytania rekursywne.

```
| Image: | I
```



Dla zarejestrowanej domeny w publicznym systemie DNS, należy skonfigurować pełną obsługę DNSSec, ze zgłoszonym do operatora rekordem DS, i z wdrożoną automatyczną rotacją kluczy ZSK - obsługa DNSSec ma zostać zrealizowana zarówno dla domeny głównej {wybierz_co_chcesz}.pl jak również delegowanej domeny gliwice.xdd.com.pl

```
mc[root@debian-vps-01:/# mkdir -p /var/cache/bind/keys
root@debian-vps-01:/# cd /var/cache/bind/keys
root@debian-vps-01:/war/cache/bind/keys # dnssec-keygen -a ECDSAP256SHA256 -3 xdd.com.pl
Generating key pair.
Kxdd.com.pl.+013+03510
Generating key pair.
Kxdd.com.pl.yar/cache/bind/keys# dnssec-keygen -f KSK -a ECDSAP256SHA256 -3 xdd.com.pl
Generating key pair.
Kxdd.com.pl.+013+50646
root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys# ls -la /var/cache/bind/keys/K*
-rw-r--r- 1 root root 339 Jun 13 20:29 /var/cache/bind/keys/Kxdd.com.pl.+013+03510.key
-rw------ 1 root root 187 Jun 13 20:29 /var/cache/bind/keys/Kxdd.com.pl.+013+50646.key
-rw------ 1 root root 187 Jun 13 20:30 /var/cache/bind/keys/Kxdd.com.pl.+013+50646.key
-rw------ 1 root root 187 Jun 13 20:30 /var/cache/bind/keys/Kxdd.com.pl.+013+50646.private
root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys#
```

```
| The control of the
```

chmod g+r /var/cache/bind/keys/K*

```
oot@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys# root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys# dnssec-signzone -A -3 $(head -c 1000
dev/random | sha1sum | cut -b 1-16) -N INCREMENT -o xdd.com.pl -t db.xdd.com.pl
Verifying the zone using the following algorithms:
 ECDSAP256SHA256
Zone fully signed:
Algorithm: ECDSAP256SHA256: KSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
                              ZSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
db.xdd.com.pl.signed
Signatures generated:
Signatures retained:
Signatures dropped:
Signatures successfully verified:
Signatures unsuccessfully verified:
                                                 0
                                            0.016
Signing time in seconds:
Signatures per second:
                                          1125.000
Runtime in seconds:
                                            0.020
 oot@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys#
```

```
mc [root@debian-vps-01]:/var/cache/bind/keys
                                                                                                                              [----] 0 L:[ 67+ 0 67/142] *(2465/5496b) 0009 0x009
var/cache/bind/keys/db.xdd.com.pl.signed
                                            164.90.164.152
dns1.gliwice.xdd.com.pl. 7200
www.gliwice.xdd.com.pl.>7200<
                                   IN A
                                            164.90.164.152
                                            164.90.164.152
                                   TN A<
dns2.xdd.com.pl.<
                                   IN A
                          7200
                                            9MAY4rPbtaQAMV5vWp4+ZFGjxw1s+AU2r6L8
                                            aZut8gyUyFJP+7DNNFWnglRxLtwDx7kcZCp1
                                           uFNXt1e7lakA40== )
sklep.xdd.com.pl.<
                         >7200<
                                            164.90.164.135
                          7200
                                            20230713195728 20230613195728 3510 xdd.com.pl.
                                            quk+77AjaXLrFp9HifawG8j9pp/zgnzaPppI
                                           >fEZy1Tg/e+uSfQ== )
>2a03:b0c0:3:d0::bc6:4001
                         >7200<
                                  >ΔΔΔΔ<
                                            2a03:b0c0:3:d0::13c8:8001
                                            AAAA 13 4 7200 (
                          7200
                                            20230713195728 20230613195728 3510 xdd.com.pl.
                                            1nBVXAi04TChH0Br3VONIynL4PsH+bg8myEI
                                            w5cQkllxcYfdEyWUxE5XU5USJzbVarhEiP+K
                                            x7lmqtW/JgSlig== )
                                           164.90.164.135
                                  >IN A<
 ww.xdd.com.pl.
                                            20230713195728 20230613195728 3510 xdd.com.pl.
                                            RNqilXNR1QlWvCK52z9ylnTwwkSxZ/n2y7Td
kMRCXbLGTLMRYJvNOxPP6TqEQVR/X0d8FaAl
                                                   5
Copy
                         3
Mark
                                       4Replac
                                                                  6
Move
                                                                               7Search 8Delete 9PullDn 10Quit
```

To samo robimy dla VPS 3 (ten który posiada strefe gliwice.)

```
mc [root@debian-vps-03]:/etc/bind
                                                                                                                              root@debian-vps-03:/# mc
root@debian-vps-03:/# root@debian-vps-03:/# mkdir /var/cache/bind/keys
root@debian-vps-03:/# cd /var/cache/bind/keys/
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -a ECDSAP256SHA256 -3 gliwice.xdd.com.pl
Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -f KSK -a ECDSAP256SHA256 -3 gliwice.xdd.com.pl
Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+44567
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# ls -la ./K*
rw-r--r-- 1 root root 355 Jun 13 21:10 ./Kgliwice.xdd.com.pl.+013+44567.key
-rw------ 1 root root 187 Jun 13 21:10 ./Kgliwice.xdd.com.pl.+013+44567.private
rw-r--r-- 1 root root 356 Jun 13 21:10 ./Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.key
rw------ 1 root root 187 Jun 13 21:10 ./Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.private
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys#
```

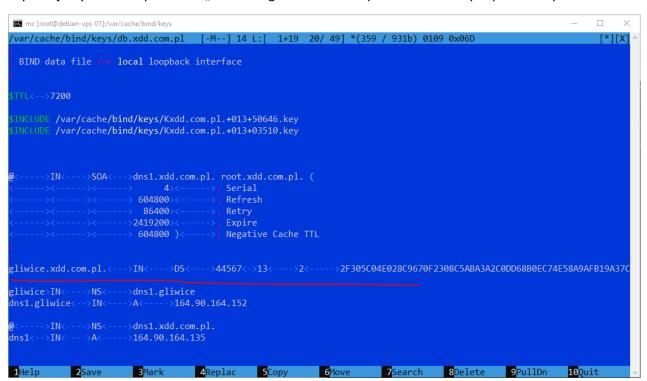
```
| The cost | The cost
```

mv /etc/bind/db.gliwice.xdd.com.pl /var/cache/bind/keys/db.gliwice.xdd.com.pl chmod g+r /var/cache/bind/keys/*

```
mc [root@debian-vps-03]:/etc/bind
                                                                                                                                                       П
                                                                                                                                                              ×
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# chmod g+r /var/cache/bind/keys/*
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-signzone -A -3 $(head -c 1000 /dev/random | sha1sum | cut -b 1-16) -N IN
CREMENT -o gliwice.xdd.com.pl -t db.gliwice.xdd.com.pl
Verifying the zone using the following algorithms:
 ECDSAP256SHA256
Zone fully signed:
Algorithm: ECDSAP256SHA256: KSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
                                     ZSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
db.gliwice.xdd.com.pl.signed
Signatures generated:
                                                           0
Signatures retained:
Signatures dropped:
                                                           0
Signatures successfully verified:
                                                           0
Signatures unsuccessfully verified:
                                                           0
Signing time in seconds:
                                                      0.008
Signatures per second:
                                                  1375.000
                                                      0.044
Runtime in seconds:
root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys#
```

```
| Telep | Save | Shark | AReplac | Scopy | GNove | Teach | Specific | Specifi
```

Wykonujemy na VPS 3 polecenie "cat dsset-gliwice.xdd.com.pl." i umieszczamy w pliku strefy w VPS 1:



```
mc [root@debian-vps-01]:/var/cache/bind/kevs
                                                                                                                                        П
                                                                                                                                              ×
root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys# mc
root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys# root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys#dnssec-signzone -A -3 $(head -c 1000 /d
ev/random | sha1sum | cut -b 1-16) -N INCREMENT -o xdd.com.pl -t db.xdd.com.pl
Verifying the zone using the following algorithms:
 ECDSAP256SHA256
Zone fully signed:
Algorithm: ECDSAP256SHA256: KSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
                                 ZSKs: 1 active, 0 stand-by, 0 revoked
db.xdd.com.pl.signed
Signatures generated:
                                                    20
Signatures retained:
Signatures dropped:
Signatures successfully verified:
Signatures unsuccessfully verified:
                                                     0
                                                 0.012
Signing time in seconds:
Signatures per second:
                                             1666.666
Runtime in seconds:
                                                 0.020
root@debian-vps-01:/var/cache/bind/keys#
```

Testy:

```
OpenSSH SSH client
                                                                                                                                                П
                                                                                                                                                       ×
 oot@debian-vps-03:/# root@debian-vps-03:/# dig +dnssec dns1.xdd.com.pl
 <<>> DiG 9.16.37-Debian <<>> +dnssec dns1.xdd.com.pl
 ; global options: +cmd
 ; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 29790
;; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags: do; udp: 512
;; QUESTION SECTION:
;dns1.xdd.com.pl.
                                        IN
;; ANSWER SECTION:
dns1.xdd.com.pl.
                              3600
                                                             164.90.164.135
dns1.xdd.com.pl. 3600 IN RRSIG A 8 4 3600 20240612213112 20230613213112 35283 xdd.com.pl. TryZ/EM6aT/T6
kaaAQ05UbJo5ngAt5AwMrZrprgns/UOeUdPrJYxeXgU jj/ohHYFF79pXHvQkxT9xmGhzlGJsF6z74MptVHD/10ggVXqERgLPSTd NXtNBPeOohuWQDP0YfD
dns1.xdd.com.pl.
InRNCUYGYZfuN+mT/jT1coj1jfSUqpXts+ewl MZg=
;; Query time: 36 msec
;; SERVER: 67.207.67.3#53(67.207.67.3)
;; WHEN: Wed Jun 14 23:57:22 UTC 2023
 ; MSG SIZE rcvd: 230
 oot@debian-vps-03:/#
```

```
OpenSSH SSH client
                                                                                                                                                               X
 oot@debian-vps-03:/# dig +dnssec www.gliwice.xdd.com.pl
  <>>> DiG 9.16.37-Debian <<>> +dnssec www.gliwice.xdd.com.pl
 ; global options: +cmd
 ; Got answer:
 ; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 21458
; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
 ;; OPT PSEUDOSECTION:
  EDNS: version: 0, flags: do; udp: 512
 ; QUESTION SECTION:
;www.gliwice.xdd.com.pl.
;; ANSWER SECTION:
www.gliwice.xdd.com.pl. 3600
www.gliwice.xdd.com.pl. 3600
                                                                   164.90.164.152
                                            ΙN
www.gliwice.xdd.com.pl. 3600 IN RRSIG A 8 5 3600 20240612213112 20230613213112 35283 xdd.com.pl. m4gGls0WTHqyq
s4cNfn2/EGmUp9ICqftGyVQ3XX406jBQEBgY25snX0w PeDkdeJDWFufMPVXt5ae1K0EKpp+R2s4lIgBYXTvPrgdb10zF7+c368m Gd0x53TjalbEXnb+x0D
NmjGuMXHViokv1vh/D9qS6GFkAadNQKD0DoCr +GM=
;; Query time: 24 msec
;; SERVER: 67.207.67.3#53(67.207.67.3)
;; WHEN: Wed Jun 14 23:59:00 UTC 2023
   MSG SIZE rcvd: 237
 oot@debian-vps-03:/#
```

Automatyczna wymiana kluczy:

```
| More | Toto | More | Toto | More | Toto | More | Toto |
```

chgrp bind /var/cache/bind/*

chmod g+r /var/cache/bind/*

```
    □ mc[root@debian-vps-03]:/var/cache/bind# mc

    □ x

root@debian-vps-03:/var/cache/bind# root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.private
d from 0640 to 0600 as a result of this operation.

/var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.key

/var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.private
root@debian-vps-03:/var/cache/bind# chown bind /var/cache/bind/*
root@debian-vps-03:/var/cache/bind# dissec-settime -I +4mo -D +5mo /var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.key

/var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.key

/var/cache/bind/keys/Kgliwice.xdd.com.pl.+013+59253.private
root@debian-vps-03:/var/cache/bind#

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

    □ x

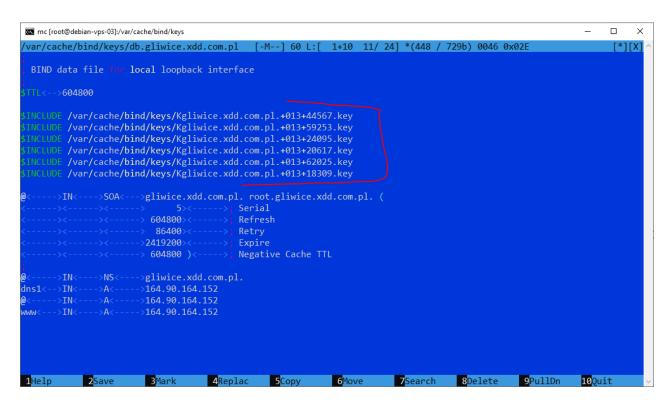
    □ x

    □ x

    □ x

    □ x
```

```
mc[root@debian-vps-03]/var/cache/bind/keys# root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -S Kgliwice.xdd.com.pl.+↑ 013+59233 -I +7mo -D +8mo Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+24095 root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -S Kgliwice.xdd.com.pl.+013+24095 -I +10mo -D +11mo Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+26017 root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -S Kgliwice.xdd.com.pl.+013+20617 -I +13mo -D +14mo Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+62025 root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys# dnssec-keygen -S Kgliwice.xdd.com.pl.+013+62025 -I +16mo -D +17mo Generating key pair.
Kgliwice.xdd.com.pl.+013+18309 root@debian-vps-03:/var/cache/bind/keys#
```



Powtórzyć proces dla głównej domeny

```
OpenSSH SSH client
                                                                                                                                                                                          П
                                                                                                                                                                                                   ×
 oot@debian-vps-03:/# dig dnskey xdd.com.pl
  <>>> DiG 9.16.37-Debian <<>> dnskey xdd.com.pl
;; global options: +cmd
 ; Got answer:
 ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 3298
;; flags: qr rd ra ad; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 512
;; QUESTION SECTION:
                                                                 DNSKEY
;xdd.com.pl.
;; ANSWER SECTION:
xdd.com.pl.
                                      86232 IN
                                                                DNSKEY 256 3 8 AwEAAcCpDvmGvtLh+rKqQxzBUHkpo1iKEHnPU06syBORTFvU+zFvaDik UAPoRlY
vSPxNy1B1PKSg0XA+SqWCj5djSgju3MaRt8NzFofG/k0i1++C 6yRl4+XRCBipPUll6xNTU+nt5aFsPOvBhxRJ+6ycZW7+J+urIQxhgJBe wpa0xQrB
xdd.com.pl. 86232 IN DNSKEY 257 3 8 AwEAAbdD49IsZpMM1MsGsndvIOjYM/C7DW+0nPX8zg9vq0a3fQ7W2R1V Zqm2/I2
PB3XaLUFWmBFFmahyyta9JaZv5znQXyqR4V88+QI1yiKSW5yc csFyLzGQSHy3cohPNiiLRIHOhYE0wTf+V/FVc99x88HltbYwN9u/1/f9 F9vx6hFf
;; Query time: 0 msec
;; SERVER: 67.207.67.3#53(67.207.67.3)
;; WHEN: Wed Jun 14 23:55:45 UTC 2023
 root@debian-vps-03:/#
```

ANSWER

xdd.com.pl. 86400 DNSKEY 257 3 8 AwEAAbdD49IsZpMM1MsGsndvIOjYM/C7DW+0nPX8zg9vq0a3fQ7W2R1VZqm2/I2PB3XaLUFWmBFFmahyyta9JaZv5zn(xdd.com.pl. 86400 DNSKEY 256 3 8 AwEAAcCpDvmGvtLh+rKqQxzBUHkpo1iKEHnPU06syBORTFvU+zFvaDikUAPoRlYvSPxNy1B1PKSg0XA+SqWCj5djSgjt