

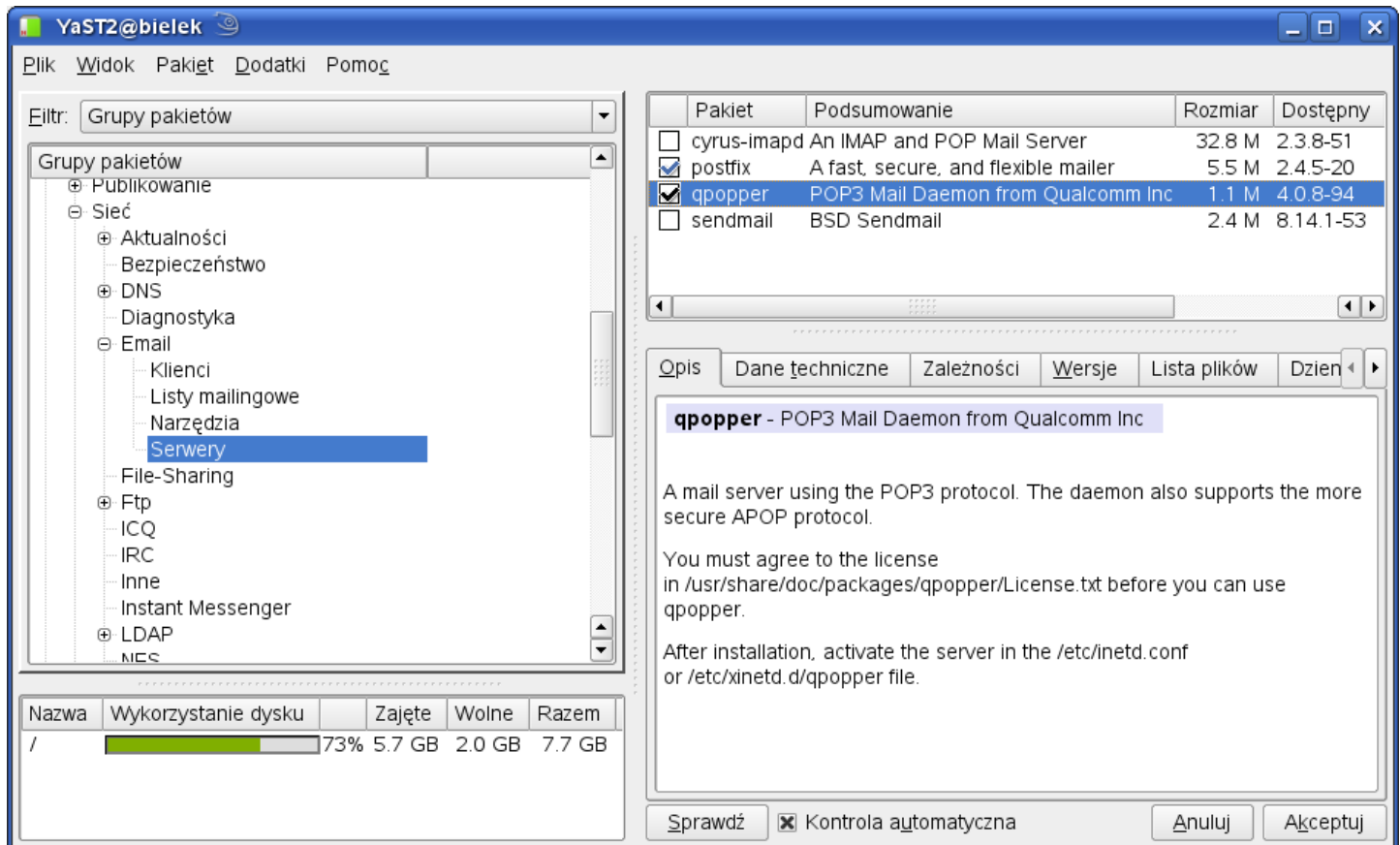
## T: POP - odbieranie poczty.

### Zadanie1:

Sprawdź informacje w serwisie Wikipedii na temat usługi POP3.

### Zadanie2:

Sprawdź zainstalowane oprogramowanie serwera poczty (qpopper lub cyrus-imapd) a w razie potrzeby przeprowadź instalację pakietów z podanej przez nauczyciela lokalizacji. Odszukaj konfigurację serwera poczty w centrum sterowania YaST (Usługi sieciowe (xinetd)).



W konsoli tekstowej wykorzystaj w miarę dostępnego czasu następujące polecenia:

```
rpm -qa | grep qpopper
rpm -qa | grep imapd
cat /etc/services | grep pop3
netstat -ant
```

Serwer qpopper jest uruchamiany przez multiserwer poleceniem  
/etc/init.d/xinetd start

Plik konfiguracyjny usługi pop3 serwera qpopper znajduje się w katalogu /etc/xinetd.d/qpopper i jego przykładowa zawartość umieszczona jest poniżej:

```
# qpopper - pop3 mail daemon
service pop3
{
    disable          = no
    socket_type      = stream
    protocol         = tcp
    wait             = no
    user             = root
    server            = /usr/sbin/popper
    server_args      = -s
    flags             = IPv4
```

```
}
```

Sprawdzenie funkcjonowania serwera dokonujemy za pomocą klienta telnet:

```
telnet server_pop3 110
```

```
USER nazwa_usera #logujemy się na swoje konto
```

```
PASS hasło #potwierdzamy tożsamość
```

```
STAT #sprawdzenie ilości wiadomości w bajtach
```

```
LIST x #sprawdzimy rozmiar wiadomości x
```

```
RETR x #pobranie (wyświetlenie) wiadomości x
```

```
DELE x #zaznaczamy wiadomość do usunięcia
```

```
RSET #odznaczenie wiadomości do usunięcia
```

```
TOP x y #wyświetla nagłówek i y pierwszych linii wiadomości numer x
```

```
NOOP #do testowania połączenia z serwerem
```

```
UIDL x #wyświetlenie identyfikatora wiadomości
```

```
QUIT #wiadomo
```