

(###),
#4, #####
#, # #####, #####
#. ##### #—
#####. ###
#####, # ##### # # # #

```
#####, ## ##### ## ##### ## ##### #####, ### #####, ## ## #####
##### ##### ##### #####, ### ## ## ##### ## #####
##### #####, ##### ##### ##### ##### ##### # ##### #####-
#####.
```

```
#####
#####/#####.#####
#####
```

2. #####

```
#####  
## 4.5#####  
#####  
#####  
##
```



#####

```
Nie nalezy ##### ### #####: ##-
##### # #### wyklucza ##### # #####.
##### #####
```


###,#####

#####

2.1. #####

```
##### # ##### ##### #####, ##### #####. ## ##### ##### #####-#####
##### # ##### #####:
#####
```

```
options BRIDGE
options IPFIREWALL
options IPFIREWALL_VERBOSE
```

```
##### ##### ##### ## ##### ##### #####, ##### ##### #####, # #####
##### #####.
```


#####

```
##### (#####, #####)#####,#####,#####)#####,#####)#####.#####,##### fxp0 (#####)#####/etc/rc.conf,#####x10.#####,#####,#####.#####.
```

[illegible]

otwartym, #####
#####.

#####

4. #####

```
##### ##### ## ##### ##### ##### (#####  
##### ##### ##### fxp0 x10 ##### ##### #####  
#####);
```

```
# sysctl net.link.ether.bridge_cfg=fxp0:0,xl0:0
# sysctl net.link.ether.bridge_ipfw=1
# sysctl net.link.ether.bridge=1
```


#####

```
#####  
#####  
#####. #####  
#####, ##### # /etc/sysctl.conf ##### net.link.ether.[co#]=[co#] #####  
##, #####
```


#####

```
## #####, ## ##### fxp0 ##### # #####–  
###, ##### x10 # ##### (###). ##### # ##### # 1.2.3.4 (#  
#####  
##### #, ##### #).
```

```
# Szybkie przepuszczanie pakietów, których stan zosta# zapami#tany  
add check-state
```

```
# Blokada sieci z RFC 1918  
add drop all from 10.0.0.0/8 to any in via fxp0  
add drop all from 172.16.0.0/12 to any in via fxp0  
add drop all from 192.168.0.0/16 to any in via fxp0
```

```
# Maszyna b#d#ca mostem mo#e wysy#a# co tylko zechce  
# (je#li maszyna nie ma adresu IP, pomi# poni#sze wiersze)  
add pass tcp from 1.2.3.4 to any setup keep-state  
add pass udp from 1.2.3.4 to any keep-state  
add pass ip from 1.2.3.4 to any
```

```
# Stacje sieci wewn#trznej mog# wysy#a# co tylko zechc#  
add pass tcp from any to any in via x10 setup keep-state  
add pass udp from any to any in via x10 keep-state  
add pass ip from any to any in via x10
```

```
# Protokół TCP  
# Przepuszczanie SSH  
add pass tcp from any to any 22 in via fxp0 setup keep-state  
# Przepuszczanie SMTP jedynie do serwera poczty  
add pass tcp from any to relay 25 in via fxp0 setup keep-state  
# Informacje o obszarach mog# by# przesys#ane tylko przez podrz#dny  
# serwer nazw [dns2.nic.it]  
add pass tcp from 193.205.245.8 to ns 53 in via fxp0 setup keep-state  
# Przepuszczanie zapyta# ident -- takie rozwi#zanie jest lepsze  
# ni# oczekiwanie na przekroczenie czasu  
add pass tcp from any to any 113 in via fxp0 setup keep-state  
# Przepuszczenie zakresu portów dynamicznych  
add pass tcp from any to any 49152-65535 in via fxp0 setup keep-state
```

```
# Protokół UDP  
# Przepuszczanie zapyta# DNS jedynie do serwera DNS  
add pass udp from any to ns 53 in via fxp0 keep-state  
# Przepuszczenie zakresu portów dynamicznych  
add pass udp from any to any 49152-65535 in via fxp0 keep-state
```

```
# Protokół ICMP  
# Przepuszczanie -'pingów'  
add pass icmp from any to any icmptypes 8 keep-state  
# Przepuszczanie komunikatów o b##dach generowanych przez -'traceroute'  
add pass icmp from any to any icmptypes 3  
add pass icmp from any to any icmptypes 11
```

```
# Wszystko inne jest podejrzane
```

add drop log all from any to any

```
add deny all from 1.2.3.4/8 to any in via fxp0
```

#####

in via ##### ##### ##### ### ##### ##### # ##### #####,
#####.

6.

#####. ##### ##### ##### ## ##—
#####.

#####, ## ##—
#####.

#####, ##### ##### ##### ## #####
(# ##### ##### ##### ## #####) ## #####.