Konfigurowanie Firewall w Ubuntu Linux

Konfigurację zapory wykonamy za pomocą nakładki graficznej na **iptables** – **gufw**. Aby ją zainstalować wydajemy polecenie:

sudo apt-get install gufw

Po zainstalowaniu, uruchamiamy program **gufw** i wyświetlony zostaje aktualny stan zapory. Aby można było wprowadzać zmiany, trzeba odblokować aplikację zmieniając stan na **unlock**.

	Zapora sieciowa	008
Plik Edycja Pom	oc	
Zapora sieciowa		
Profil:	Dom 🔻	
Stan:		
Przychodzące:	Odmów 🕶	
Wychodzące:	Pozwól 🔻	
	Reguly Raport Dzienni	2
Wprov Nieskomplik zaporą siecić przyjemnie i Podstav Jeśli jesteś r będzie lepie (Stan=Wł., Pi Wychodzące regulu zezw	wadzenie owany sposób na zarządzani wą, opart na ufw. Prosto, ła użytecznie! :) wy niezaawansowanym użytkow j, jeśli zachowasz te ustawie zychodzące=Odmów, =Pozwól). Pamiętaj, aby ust alajace dla programów R2P:	e Twoją atwo, nikiem, enia awić
Zapora włączona		

Dodawanie reguły prekonfigurowanej

- 1. Po uruchomieniu programu odblokowujemy dostęp do konfiguracji (**unlock**).
- 2. Ustawiamy politykę, dla strumieni **Przychodzących** na **Odmów**.

Plik Edycja Pom	Zapora sieciowa oc	• • •
Zapora sieciowa Profil:	Dom 🔹	
Stan: Przychodzące:	Odmów 🗸	
Wychodzące:	Pozwól 🔻	
	Reguły Raport Dziennik	
Wprov	wadzenie	
Nieskomplik zaporą siecio przyjemnie i	owany sposób na zarządzanie ową, opartą na ufw. Prosto, łaty użytecznie! :)	Twoją wo,
Podstav	vy	
Jeśli jesteś r będzie lepie (Stan=Wł., P Wychodzące reguły zezw	niezaawansowanym użytkowni j, jeśli zachowasz te ustawieni rzychodzące=Odmów, ==Pozwól). Pamiętaj, aby ustav alaiace dla programów P2P-	kiem, a vič
Zapora włączona		

3. Wybieramy tworzenie nowej reguły Prekonfigurowanej.

Zapora sieciowa 🛛 🔿 💿 🐼 Plik Edycja Pomoc		0	
Profil: Dom • Stan: Przychodzące: Odmów • Wychodzące: Pozwól • • Reguły R port Dziennik Nr Reguła Nazwa	Prekonfigurowan Metoda: Kierunek: Kategoria: Podkategoria: Program:	Dodaj regutę zapory a Prosta Pozwól W Wszystkie Ø A.D. Q. Filtr programów	v v v v v zamknij Dodaj
+ – 🌣 Zapora włączona			

- 4. Ustawimy możliwość połączenia z serwerem ftp na tym komputerze. W tym celu wprowadzamy ustawienia:
- Metoda: pozwól
- Kierunek: w
- Kategoria: sieć
- Podkategoria: transfer plików (jeżeli nie widać w tej podkategorii to ustawiamy Wszystkie)
- Program: FTP
- 5. Klikamy **dodaj**.
- 6. Następnie usuwamy (-) reguły utworzone dla IPv6.

Plik Edycja Po	moc			Dodai regute maggi	
Zapora sieciow	a		-	Dodaj regutę zapory	
Profil:	Dom 🔹		Prekonfigurowa	na Prosta Zaawansowana	
Stan:			Metoda:	Pozwól	•
Przychodzące	: Odmów -		Kierunek:	W	•
Wychodzące:	Pozwól 👻		Kategoria:	Sieć	•
4	Reguły Raport Dziennik		Podkategoria:	Wszystkie	•
Nr Reguła		Na	Program:	FTP	•
1 21/tcp F	OZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek	FTF		Q Filtr programów	
2 21/tcp (v6) POZWOL PRZYCH Gdziekolwiek (v6 USUWAMY	5) FTF	U	nsecure connection. Think about using SFTP	
				Zamknij	Dodaj
+ - ©					
Reguły dodane					

7. Reguła została dodana.

(Zapora sieciowa			
Plik Edycja Pom	oc			
Zapora sieciowa				
Profil:	Dom •			
Stan:				
Przychodzące:	Odmów 👻			
Wychodzące:	Pozwól 🔻			
	Reguły Raport Dziennik			
Nr Reguła		Nazwa		
1 21/tcp POZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek FTP				
+ — 🌣 Reguła(y) usunięt	a(e)			

Dodawanie reguły prostej

- 1. Po uruchomieniu programu odblokowujemy dostęp do konfiguracji (unlock).
- 2. Ustawiamy politykę, dla strumieni **Przychodzących** na **Odmów**.
- 3. Wybieramy tworzenie nowej reguły Prostej.
- 4. Ustawimy możliwość nawiązanie połączenia z serwerem Telnet, standardowo działającym na porcie 23 na tym komputerze. W tym celu wprowadzamy ustawienia:
- 5. Metoda: pozwól
- 6. Kierunek: w
- 7. Protokół: TCP
- 8. Port: 23
- 9. Klikamy Add.
- 10. Następnie usuwamy reguły utworzone dla IPv6.
- 11. Reguła została dodana.

Dodaj regułę zapory 🛛 😣				
Prekonfigur	owana	Prosta	Zaawansowana	
Nazwa:	dostę	p telnet	Q	E
Metoda:	Pozwo	ól		•
Kierunek:	w			-
Protokół:	ТСР			-
Port:	23		(8)	
				Zamknij Dodaj

	Zapora sieciowa	🗢 🛛 😣
Plik Edycja Pom	oc	
Zapora sieciowa		
Profil:	Dom 🔹	
Stan:		
Przychodzące:	Odmów 🕶	
Wychodzące:	Pozwól 🔹	
l de la companya de la	Reguły Raport Dziennik	
Nr Reguła		Nazwa
1 21/tcp PC	ZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek	FTP
2 23/tcp PC	ZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek	dostęp telnet
+ - 0		
Reguła(y) usunięt	a(e)	

Dodawanie reguły zaawansowanej

- 1. Po uruchomieniu programu odblokowujemy dostęp do konfiguracji (unlock).
- 2. Ustawiamy politykę, dla strumieni Przychodzących na Odmów.
- Wybieramy tworzenie nowej reguły Zaawansowanej.
 W regule tej można wskazać interfejsy lub pozostawić domyślne działanie reguły na wszystkich interfejsach. Zaawansowana reguła pozwala na określenie adresu źródłowego (np. 10.1.51.100) i docelowego (np. do: 10.1.51.101) oraz numerów portów. Pozostawienie numeru portu pustego oznacza wybór dowolnego portu.
- 4. Ustawimy możliwość nawiązanie połączenia z serwerem **SSH**, standardowo działającym na porcie 22 na tym komputerze, tylko dla adresu10.1.51.100 z dowolnego portu. W tym celu wprowadzamy ustawienia:
- 5. Nazwa: dostęp SSH
- 6. Metoda: pozwól
- 7. Kierunek: w
- 8. Interfejs: wszystkie
- 9. Od: 10.1.51.100 Port: -
- 10. Do: 10.1.51.101 Port:22
- 11. Klikamy Add.
- 12. Reguła została dodana.

	Dodaj regułę zapory	0
Prekonfigurov	vana Prosta Zaawansowana	
Nazwa:	dostęp SSH	×
Wprowadź:	0	- +
Metoda:	Pozwól	-
Kierunek:	w	-
Interfejs:	Wszystkie interfejsy	*
Dziennik:	Nie zapisuj dziennika	-
Protokół:	ТСР	-
Od:	10.1.51.100 🕲 💼 Port	×
Do:	10.1.51.101	×
	Zamknij	Dodaj

plik s	ducia Pom	Zapora sieciowa	● 🛛 😣
Zapor	a sieciowa		
Prol	fil:	Dom 👻	
Star	1:		
Przy	chodzące:	Odmów 🗸	
Wyo	hodzące:	Pozwól 🔻	
		Reguly Raport Dziennik	
Nr	Reguła		Nazwa
1	21/tcp PC	ZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek	FTP
2	23/tcp PC	ZWÓL PRZYCH Gdziekolwiek	dostęp telnet
3	10.1.51.10	01 22/tcp POZWÓL PRZYCH 10.1.51	.100 dostęp SSH
+	- 0		
Regu	ly dodane		