

## Przekierowanie portów na NetiaSpot na przykładzie **GuildFTPd** .

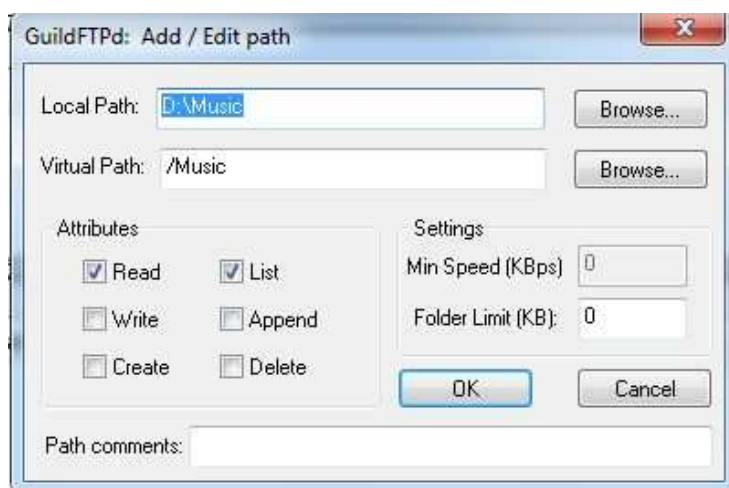
### Konfiguracja przykładowego serwera FTP

Na potrzeby serwera FTP użyty program freeware **GuildFTPd**.

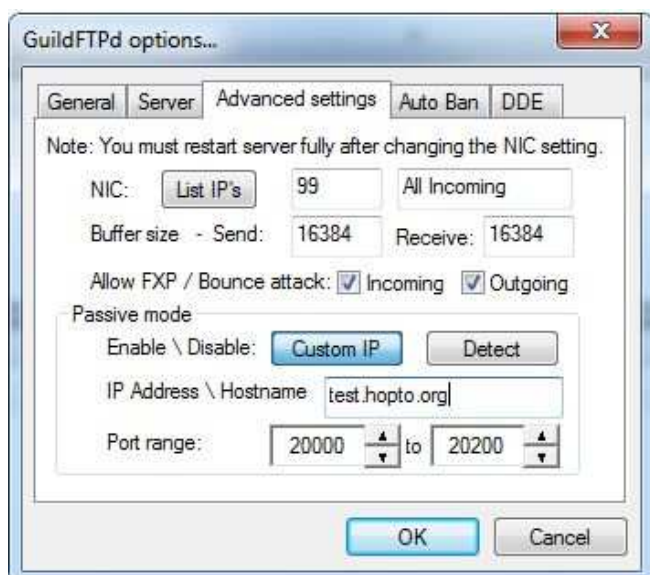
Konfiguracja zamyka się w kilku krokach. Pierwszym jest utworzenie nowej grupy i użytkownika.



Następnie dodania folderu, który będzie widoczny dla tego użytkownika jak również należy nadać konkretne prawa odczytu/zapisu/etc.



Następnie konieczne jest ustawienie naszego serwera w trybie Passive z ustawieniem adresu IP, który mamy na NetiaSpocie po stronie WAN oraz portów, których ma używać serwer dla transportu plików.



Serwer działa na standardowym porcie TCP 21 za NATem (już w sieci lokalnej). Po stronie WAN serwer FTP działa na porcie 221. Kierujemy więc ruch przychodzący na port 221 na port 21 do sieci lokalnej.

Po zalogowaniu na NetiaSpot <https://netiaspot.home> wchodzimy w konfigurację **Usługi -> Zapora sieciowa -> Przekierowanie portu**

Nową regułę dodajemy klikając **PLUS**.

Następnie wpisujemy adres IP naszego serwera FTP w sieci lokalnej (192.168.1.2), dodajemy protokół definiowany przez użytkownika - TCP: Port źródłowy **Dowolny**, Port docelowy **221**.

Nazywamy Usługę jako np. FTP i klikamy OK.

Kierujemy tą regułą na port **21**. Harmonogram według uznania.

Ostatecznie wygląda konfiguracja jak poniżej:

The screenshot shows the 'Edytuj regułę przekierowanie portów' (Edit port forwarding rule) window in the Netiaspot interface. The window has a title bar with navigation tabs: 'Przegląd', 'Zapora sieciowa', 'Udostępnione multimedia', 'Pamięć zewnętrzna', 'DDNS', 'Dystrybucja adresów IP', and '3G'. Below the title bar is a sub-header 'Zapora sieciowa' and a navigation menu: 'Przegląd', 'Kontrola dostępu', 'Przekierowanie portu' (selected), 'DMZ Host', 'Wyzwalanie portów', 'Połączenia', 'Filtrowanie zaawansowane', and 'Logowanie'. The main content area is divided into four sections: 1. 'Host lokalny' (Local host) with a table containing one row: 'Obiekt sieci' (Network object) with 'Nazwa' (Name) '192.168.1.2' and 'Adres' (Address) '192.168.1.2'. 2. 'Protokół' (Protocol) with a table containing one row: 'FTP' with 'Nazwa' (Name) 'FTP', 'Porty' (Ports) 'TCP Dowolny -> 221', and 'Działanie' (Action) 'Przekierowanie' (Forwarding). 3. 'Przełącz na port:' (Switch to port:) with a dropdown menu set to 'Określ' (Specify) and a text box containing '21'. 4. 'Harmonogram' (Schedule) with a dropdown menu set to 'Zawsze' (Always). At the bottom of the window are three buttons: 'OK' (green checkmark), 'Anuluj' (red X), and 'Podstawowe <<' (Basic <<).

Przy takich ustawieniach już można się na serwer zalogować, jednak nie wyświetli się żaden folder po zalogowaniu.

Należy dodać jeszcze jedną regułę do przekierowania.

Zakres portów jakie są użyte w konfiguracji serwera FTP należy przekierować na te same porty w sieci lokalnej (w trybie Passive połączenie nawiązuje klient).

Według domyślnej konfiguracji serwera FTP użyty jest zakres portów od 20000 do 20200 TCP i tak wygląda konfiguracja.



## Edytuj regułę przekierowanie portów

Host lokalny		
Nazwa	Adres	Działanie
Obiekt sieci	192.168.1.2	

Protokół		
Nazwa	Porty	Działanie
FTP transport	TCP Dowolny -> 20000-20200	
<input type="text" value="Dodaj ..."/>		

Przekaż na port:	<input type="text" value="Takie same jak port przychodzący"/>	<input type="text" value=""/>
------------------	---	-------------------------------

Harmonogram	<input type="text" value="Zawsze"/>
-------------	-------------------------------------

Po uaktywnieniu tej reguły można już poprawnie zalogować się na serwer i pobierać/wysyłać pliki.

Dziękuję, Miłosz 😊