
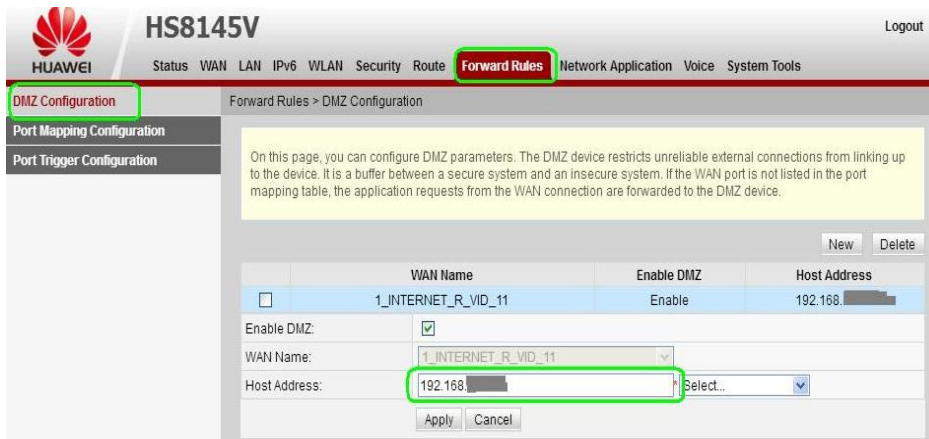


## WYMAGANIA SPRZĘTOWE I PROGRAMOWE

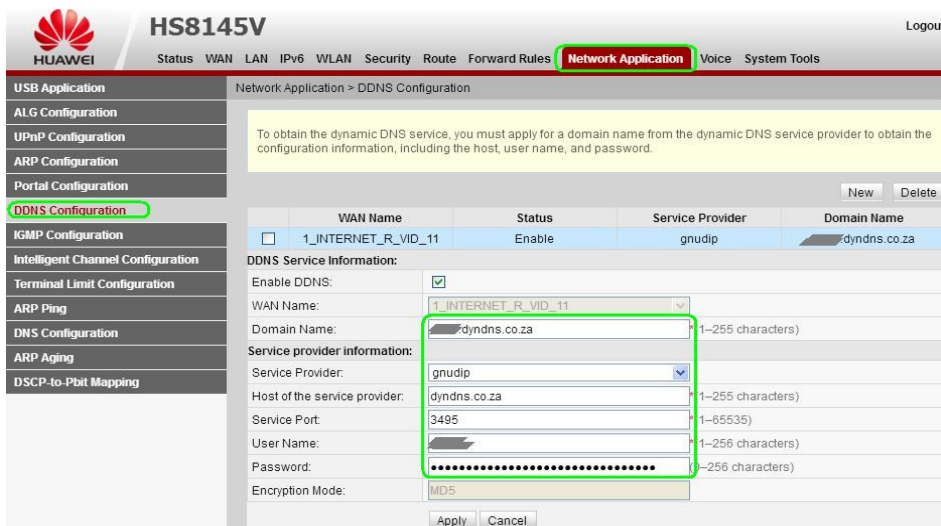
1. Oprogramowanie monitorujące pracę rekuperatora współpracuje wyłącznie ze sterownikami, które mają oprogramowanie w wersji co najmniej MSR23v2.2x (nacisnąć ikonę )
2. Domowa sieć internetowa musi mieć "stałe IP" lub router musi być skonfigurowany do korzystania z usługi tzw. Dynamic DNS. Dodatkowo należy w zależności od typu IP skonfigurować odpowiednie przekierowanie portów. W tej sprawie najlepiej skontaktować się z naszym administratorem sieci.
3. Przykładowa konfiguracja routera firmy HUAWEI dla stałego IP oraz DDNS
  - a. w przypadku stałego IP konfigurację przeprowadzamy tylko w opcji "DMZ" wpisując wewnętrzny adres IP pod jakim zalogowany jest nasz sterownik do domowej sieci internetowej. Na przykładzie poniżej jest to adrese 192.168.xxx.xxx



- b. dla usługi Dynamic DNS konfigurację należy przeprowadzić w dwóch etapach. Na początku należy zarejestrować taką usługę w jednym z wielu serwisów DDNS. Poniższa konfiguracja opiera się na przykładzie jednej z darmowych usług [dyndns.co.za](http://dyndns.co.za) (rys. poniżej)

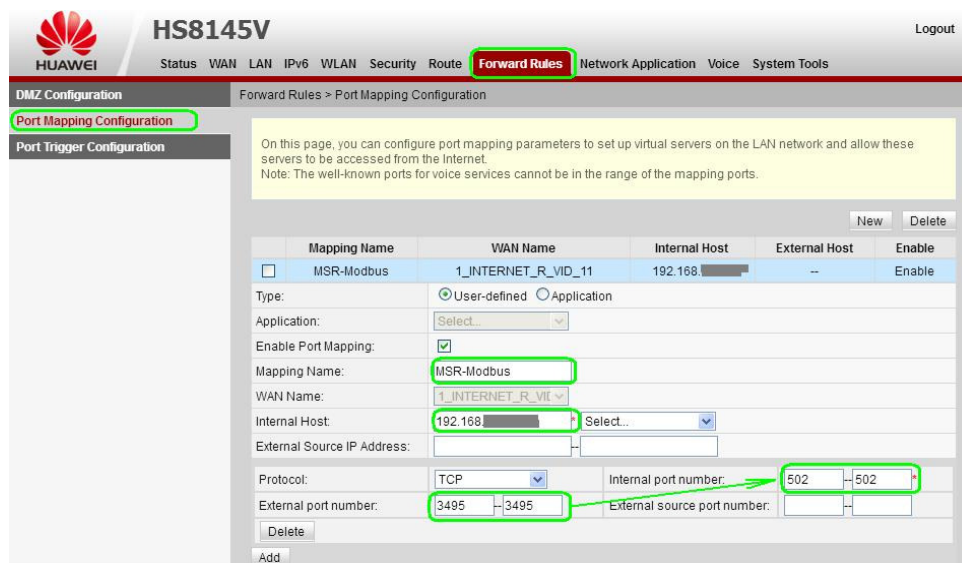


Konfigurację routera należy przeprowadzić w dwóch etapach. W zakładce "Network Application" -> "DDNS Configuration" wprowadzamy dane zarejestrowanej usługi DDNS.



W opcji Domain Name należy wpisać adres swojej zarejestrowanej usługi np. [abcdefg.dyndns.co.za](http://abcdefg.dyndns.co.za). Service Provider oraz Host of the..... jak na rysunku. W opcji Service Port należy wpisać numer portu który jest zalecany przez nasz wybrany serwis DDNS. Dla tego przykładu serwis zaleca port 3495. User Name oraz Password jak przy rejestracji usługi

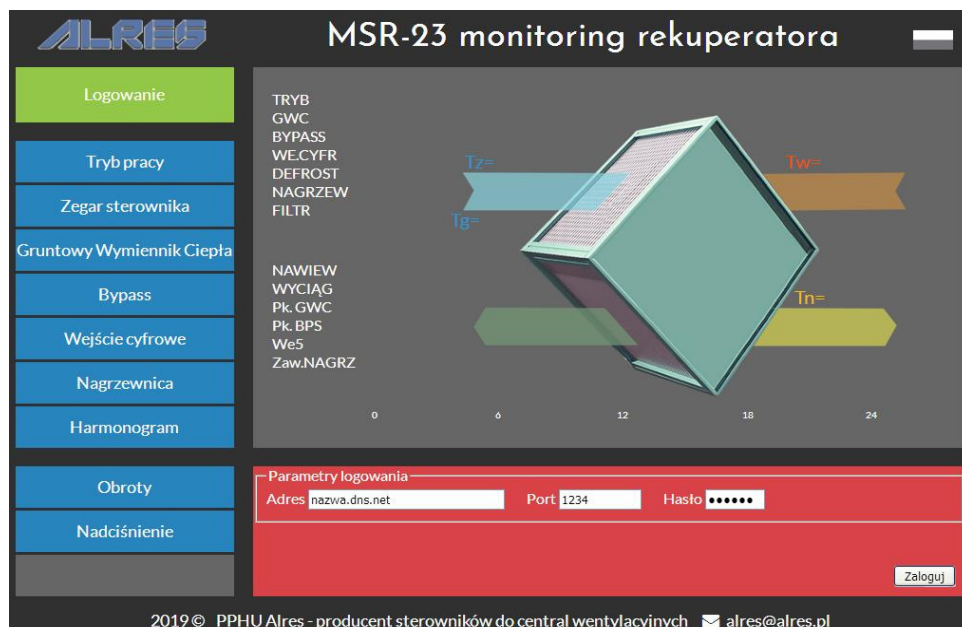
W zakładce Forward Rules -> Port Mapping Configuration wprowadzamy przekierowanie portów. W tym przykładzie będzie to przekierowanie z portu 3495 (dostawca DDNS) na port sterownika 502



Mapping Name to nasza dowolna nazwa przekierowania, Internal Host to adres IP pod którym jest zalogowany sterownik. External port number to zalecany przez serwis DDNS numer portu, a Internal port number należy wpisać 502.

## URUCHOMIENIE I KONFIGURACJA OPROGRAMOWANIA MONITORUJĄCEGO

1. Uruchomić aplikację na stronie [www.alres.pl/pl/sterownik.html](http://www.alres.pl/pl/sterownik.html)
2. Na ekranie pojawi się strona główna w trybie logowania (jak na rys. poniżej)



3. W polu **Adres** należy wpisać IP jakie posiada nasz domowy router. W przypadku stałego, będzie to numer np. **64.245.93.111**, w przypadku Dynamic DNS będzie to nazwa np. **abcdefg.dyndns.co.za** W polu **Port** wpisujemy numer w zależności od typu adresu. Dla stałego IP będzie to 502, a dla DDNS numer portu jaki zaleca dostawca tej usługi. W polu **Hasło** wpisujemy ten sam kod, który jest w sterowniku w opcji konfiguracji WiFi (KOD to 6 znaków)