

Zdalny dostęp do sterowników Astraada ONE przy pomocy modemów AS30GSM200P

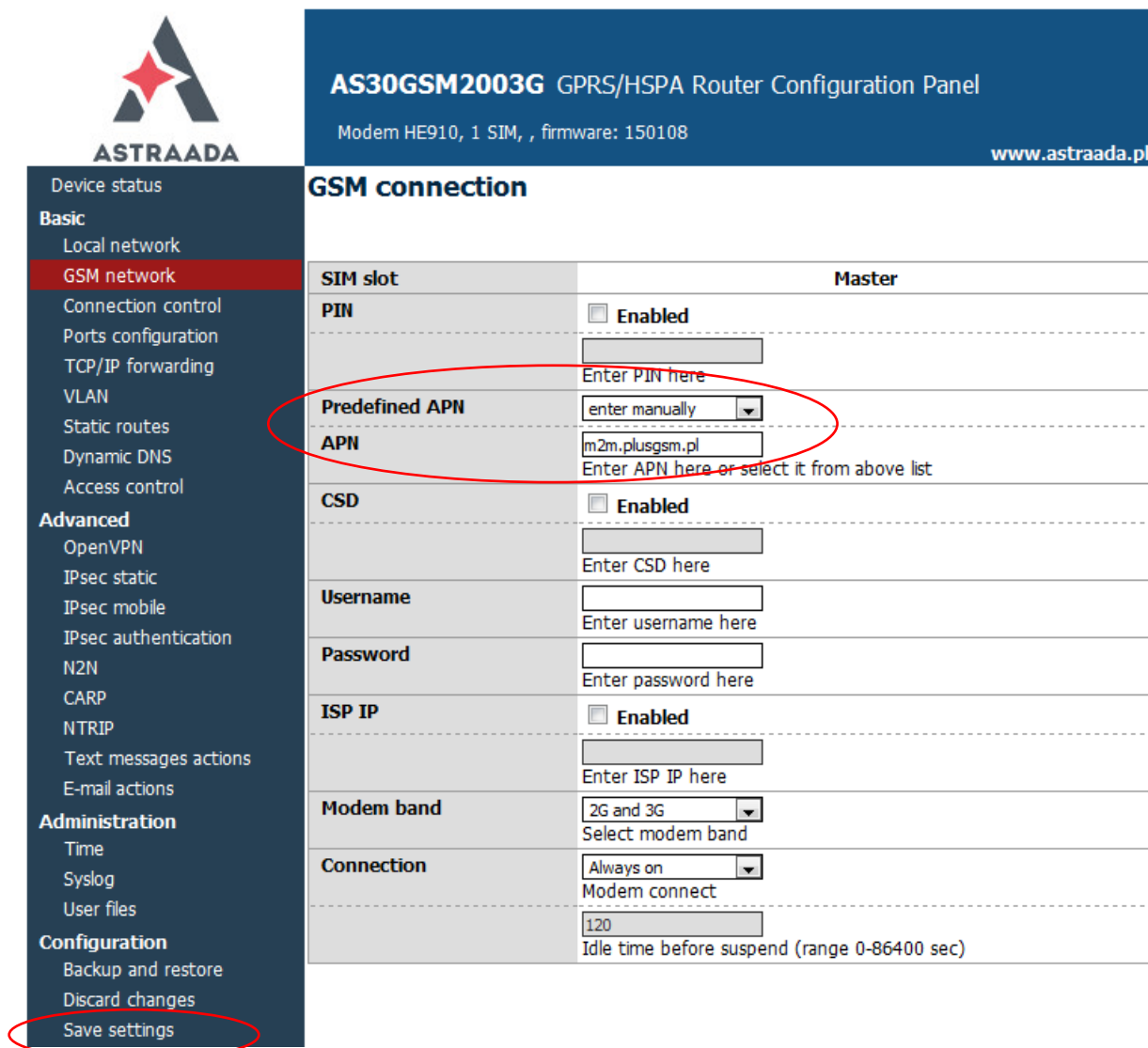
KONFIGURACJA MODEMU AS30GSM200P


konfiguracja APN

Aby komunikacja działa należy stosować tylko karty ze statycznym, publicznym adresem IP.

Poprzez przeglądarkę internetową, łączymy się z modemem. Wpisujemy adres 192.168.1.234, login:admin, hasło:12345

Po zalogowaniu się do sieci w zakładce **GSM network** wpisujemy w polu **APN** odpowiedni adres APN dla danego operatora sieci w przypadku sieci plus jest to **m2m.plusgsm.pl** i klikamy **Save settings**.

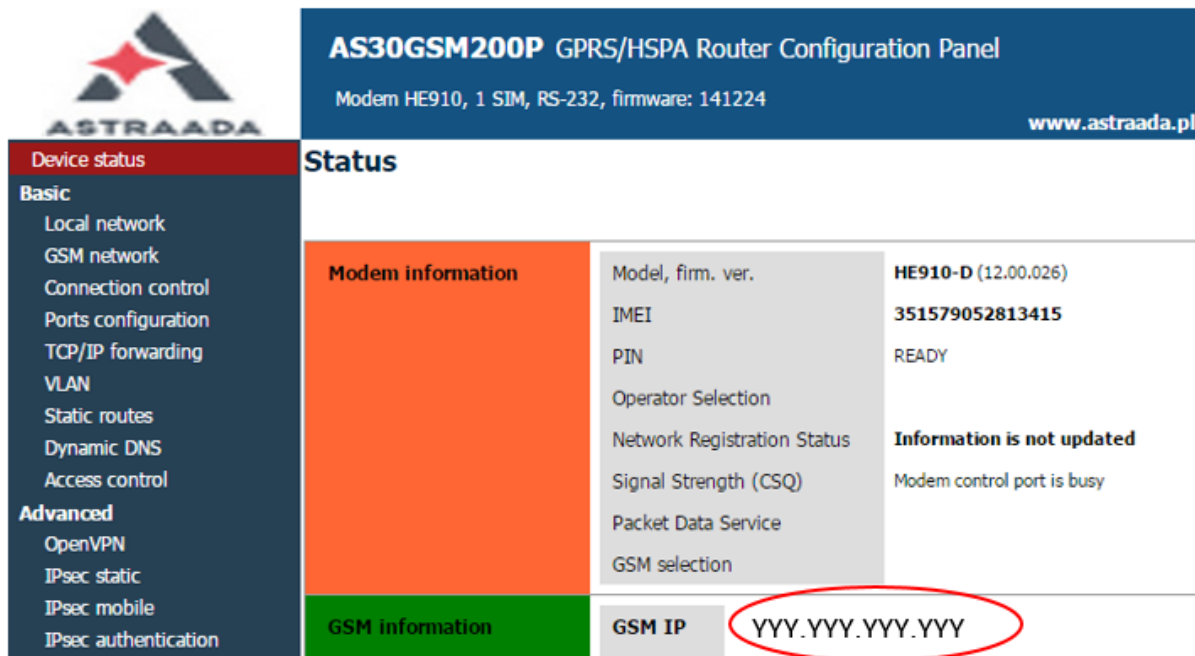




AS30GSM2003G GPRS/HSPA Router Configuration Panel
 Modem HE910, 1 SIM, , firmware: 150108
www.astraada.pl

GSM connection	
SIM slot	Master
PIN	<input type="checkbox"/> Enabled
	<input type="text" value="Enter PIN here"/>
Predefined APN	<input type="text" value="enter manually"/> ▼
APN	<input type="text" value="m2m.plusgsm.pl"/> <small>Enter APN here or select it from above list</small>
CSD	<input type="checkbox"/> Enabled
	<input type="text" value="Enter CSD here"/>
Username	<input type="text" value="Enter username here"/>
Password	<input type="text" value="Enter password here"/>
ISP IP	<input type="checkbox"/> Enabled
	<input type="text" value="Enter ISP IP here"/>
Modem band	<input type="text" value="2G and 3G"/> ▼ <small>Select modem band</small>
Connection	<input type="text" value="Always on"/> ▼ <small>Modem connect</small>
	<input type="text" value="120"/> <small>Idle time before suspend (range 0-86400 sec)</small>

Po zalogowaniu się do sieci w zakładce **Device status** w polu **GSM information** → **GSM IP** pojawi się adres IP karty telemetrycznej w postaci **YYY.YYY.YYY.YYY** jak na rys.1



The screenshot shows the configuration panel for an AS30GSM200P router. The main title is "AS30GSM200P GPRS/HSPA Router Configuration Panel" with the URL "www.astraada.pl". Below the title, it says "Modem HE910, 1 SIM, RS-232, firmware: 141224". The left sidebar contains a menu with "Device status" selected, and sub-sections for "Basic" (Local network, GSM network, Connection control, Ports configuration, TCP/IP forwarding, VLAN, Static routes, Dynamic DNS, Access control) and "Advanced" (OpenVPN, IPsec static, IPsec mobile, IPsec authentication). The main content area is titled "Status" and is divided into two sections: "Modem information" (orange background) and "GSM information" (green background). The "Modem information" section lists: Model, firm. ver. (HE910-D (12.00.026)), IMEI (351579052813415), PIN (READY), Operator Selection, Network Registration Status (Information is not updated), Signal Strength (CSQ) (Modem control port is busy), Packet Data Service, and GSM selection. The "GSM information" section shows "GSM IP" with the value "YYY.YYY.YYY.YYY" circled in red.

Rys. 1 sprawdzenie IP karty

Należy skonfigurować port forwarding, dotyczący połączeń z modułem po porcie 8080.

W zakładce **TCP/IP forwarding** dodać nową regułę o nazwie np. „**Web**”

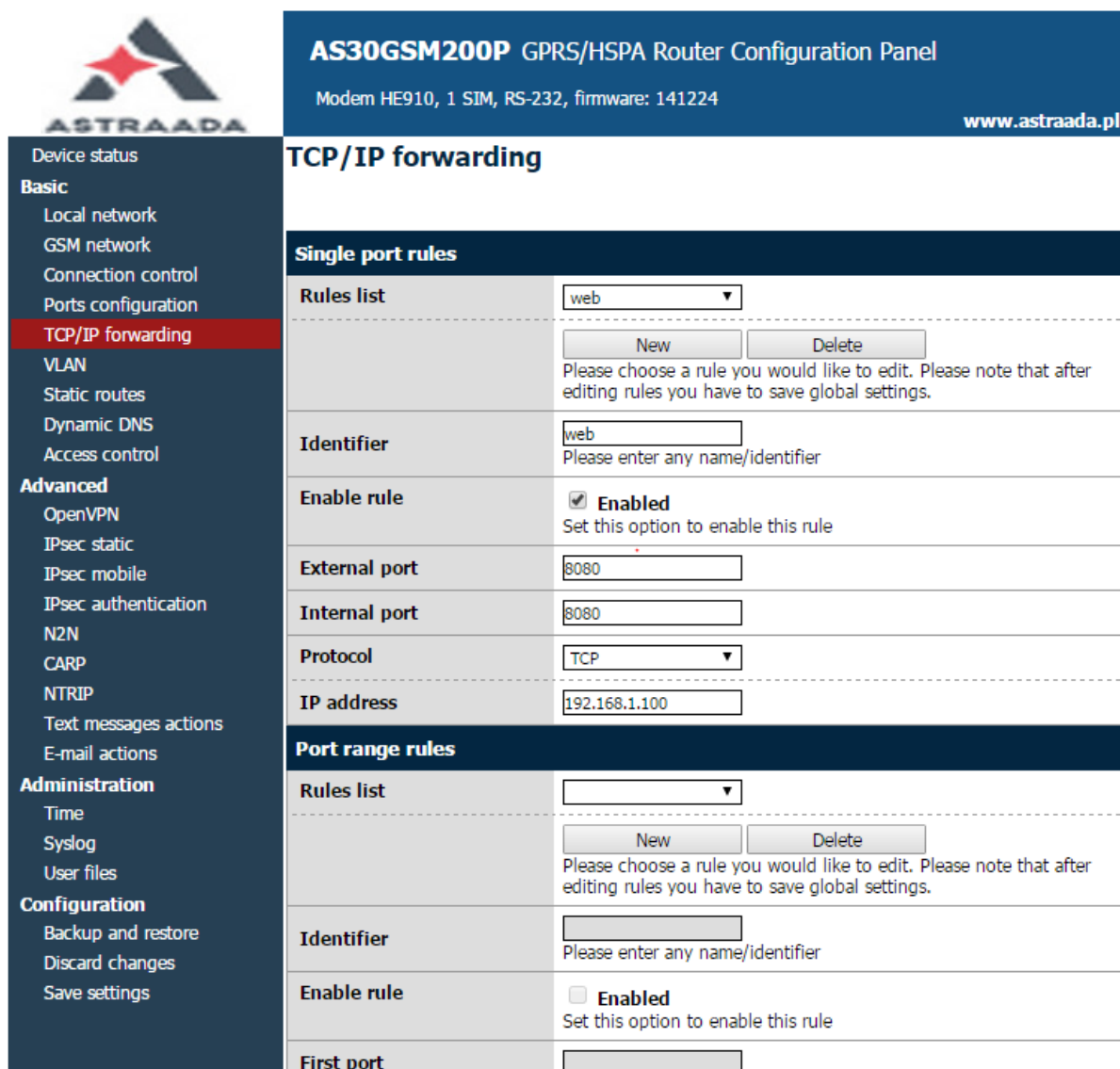
Zaznaczyć opcję **Enable rule**

External port **8080**

Internal port **8080**

IP address **XXX.XXX.XXX.XXX** (tutaj należy podać adres IP sterownika, w którym uruchomiony jest WebMI)

Kompletną konfigurację przedstawia rys 2.



AS30GSM200P GPRS/HSPA Router Configuration Panel
Modem HE910, 1 SIM, RS-232, firmware: 141224 www.astraada.pl

TCP/IP forwarding

Single port rules

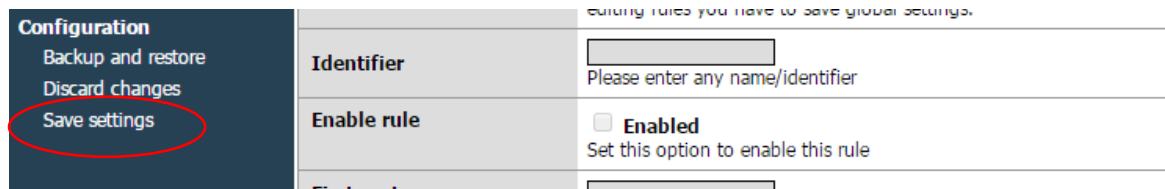
Rules list	web
<input type="button" value="New"/> <input type="button" value="Delete"/> Please choose a rule you would like to edit. Please note that after editing rules you have to save global settings.	
Identifier	web Please enter any name/identifier
Enable rule	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled Set this option to enable this rule
External port	8080
Internal port	8080
Protocol	TCP
IP address	192.168.1.100

Port range rules

Rules list	
<input type="button" value="New"/> <input type="button" value="Delete"/> Please choose a rule you would like to edit. Please note that after editing rules you have to save global settings.	
Identifier	<input type="text"/> Please enter any name/identifier
Enable rule	<input type="checkbox"/> Enabled Set this option to enable this rule
First port	<input type="text"/>

Rys. 2 Konfiguracja modemu ASTRAADA AS30GSM200P

A następnie zapisujemy zmiany klikając **Save settings** jak na poniższym rysunku:



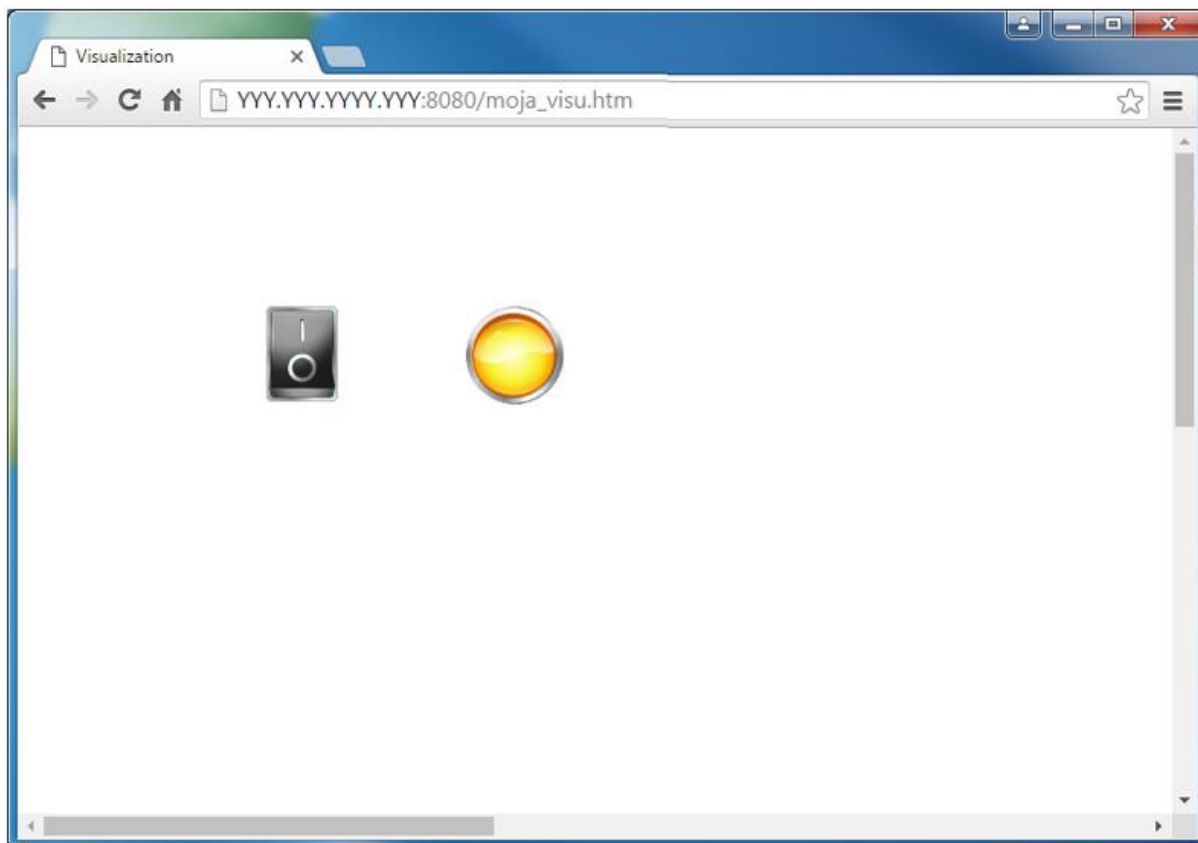
Configuration

- Backup and restore
- Discard changes
- Save settings**

Rys. 3 zapis parametrów

PODŁĄCZENIE DO WEB

Aby podłączyć się do strony Web należy w przeglądarce wpisać adres IP karty telemetrycznej łącząc się przez port 8080 tj. **YYY.YYY.YYY.YYY:8080/moja_visu.htm** gdzie **YYY.YYY.YYY.YYY**- adres IP karty telemetrycznej a **moja_vizu** to nazwa aplikacji jak na rys 4.



Rys. 4 strona dostępowa