

SERWERY**MAGAZYN DANYCH****PRZEMYSŁ****BANKOWOŚĆ****TELEKOMUNIKACJA****APARATURA MEDYCZNA**

Karta zarządzająca NMC do zasilaczy UPS EVER:

- NETLINE RT 1000 / 2000 / 3000
- POWERLINE RT 1000 / 2000 / 3000
- POWERLINE RT PRO 1000 / 2000 / 3000
 - POWERLINE RT 6000 / 10000
- POWERLINE RT PLUS 6000 / 10000
 - POWERLINE 11
 - POWERLINE 31
 - POWERLINE DUAL 11/31
- POWERLINE MULTI 11/31/33



EVER Sp. z o.o.
ul. Wotczyńska 19, 60-003 Poznań
www.evereu, ups@evereu
tel. +48 61 6500 400, faks +48 61 6510 927

STANDARDOWA PROCEDURA AKTUALIZACJI FIRMWARE KARTY NMC

1. Umieścić kartę w gnieździe zasilacza UPS i dokręcić za pomocą śrubek.
2. Połączyć port szeregowy komputera z kartą za pomocą kabla-przejściówki RJ45 na DB9, dostarczonej wraz z kartą.



KONFIGURACJA KARTY NMC ZA POMOCĄ PORTU SZEREGOWEGO

1. Na komputerze z systemem Microsoft Windows uruchomić Start -> Programy -> Akcesoria -> Hyper terminal

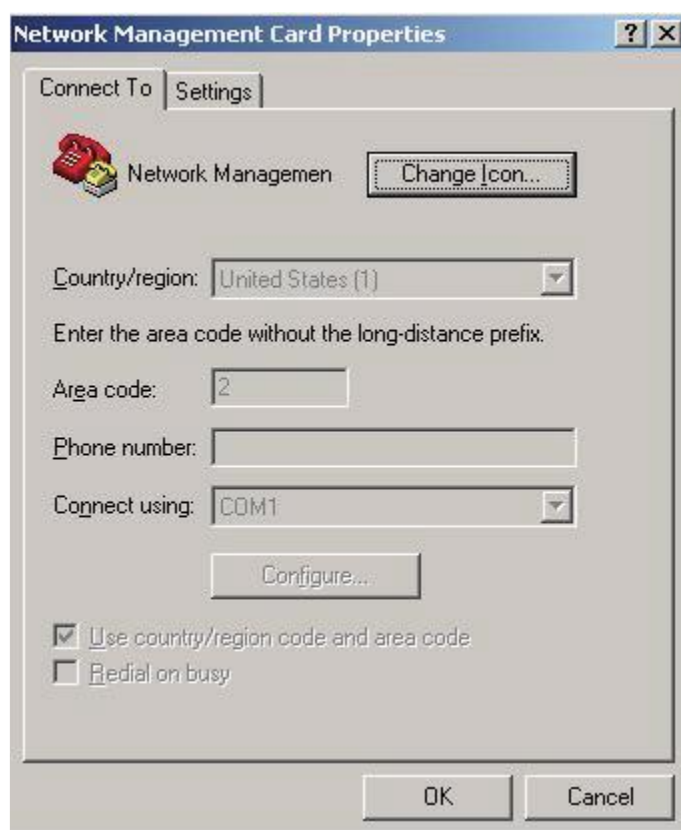


W przypadku braku oprogramowania Hyper Terminal, można użyć bezpłatnego oprogramowania PuTTY, które dostępne jest na stronie www.putty.org.

2. Wprowadzić nazwę i kliknąć OK.

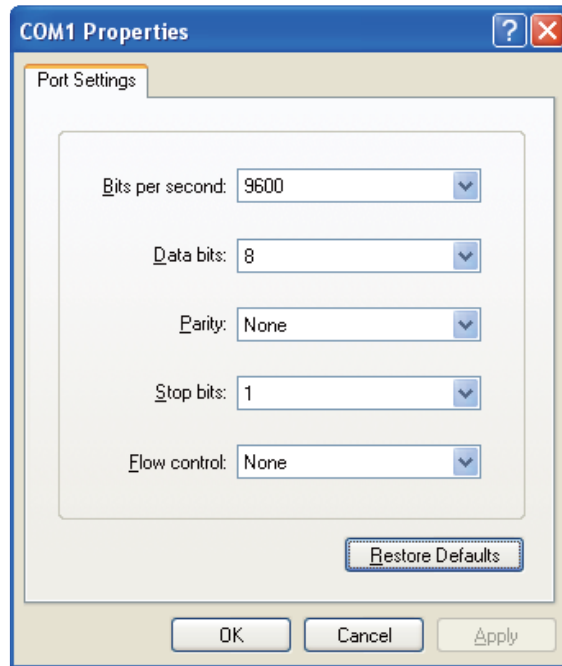


3. Wybrać właściwy port szeregowy i kliknąć OK.



4. Skonfigurować następujące parametry portu: 9600 bps (bitów na sekundę), 8 bitów danych, brak parzystości, 1 bit stopu, brak sterowania przepływem.

Następnie należy kliknąć OK.



5. Wprowadzić domyślne hasło o treści "password", co spowoduje wyświetlenie się na ekranie menu konfiguracji karty NMC.

```
=====
|                               |
|       Network Management Card |
|       Configure Menu         |
|                               |
+-----+
Password:*****
```

6. Aby wejść do menu konfiguracji agenta należy wprowadzić "1".

```
=====
|                               |
|       Network Management Card |
|       Configure Menu         |
|                               |
+-----+
1. IP Configurations
2. Pass Through
3. Reset Configuration to default
4. Restart
5. Password
0. Exit

Please Enter Your Choice ->
```

7. Wyświetlony zostanie adres IP 172.18.127.159.

```

=====
|                                     IP Configure Menu                                     |
=====
MAC Address      : 00:20:85:F7:00:19
1. IP address    : 172.18.127.159
2. Subnet mask   : 255.255.255.0
3. Gateway      : 172.18.127.1
4. DHCP         : Enabled
5. Primary DNS  : ::FFFF:172.18.121.17
6. Secondary DNS: ::FFFF:151.110.232.21
7. IPv6 Configure
0. Return to previous menu

```

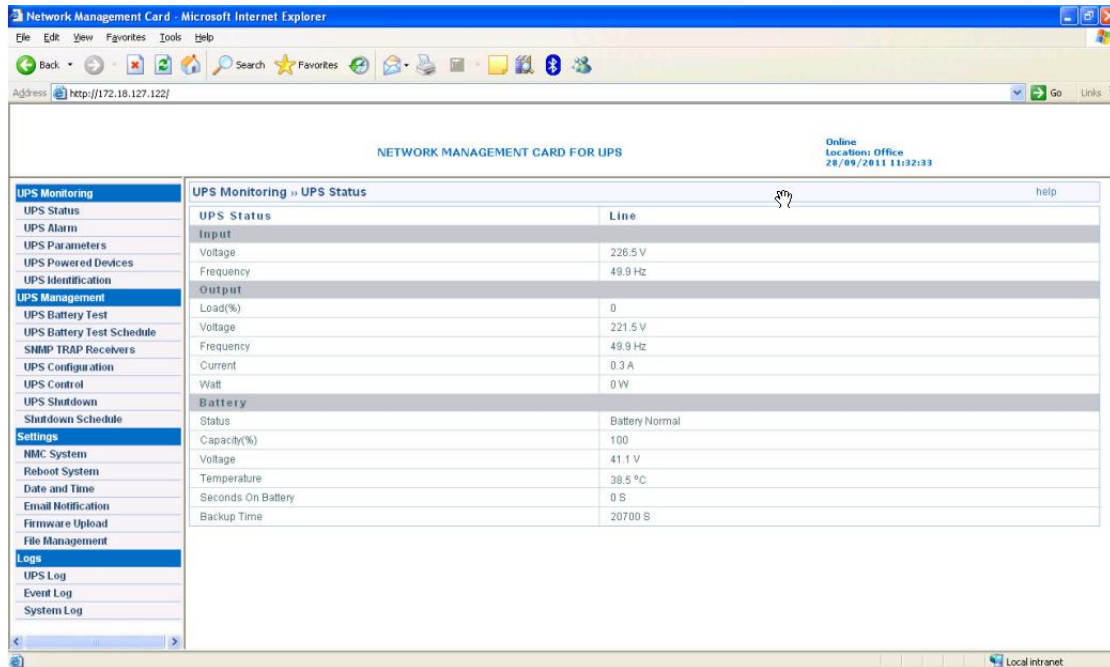
Please Enter Your Choice :

AKTUALIZACJA FIRMWARE Z POZIOMU PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ

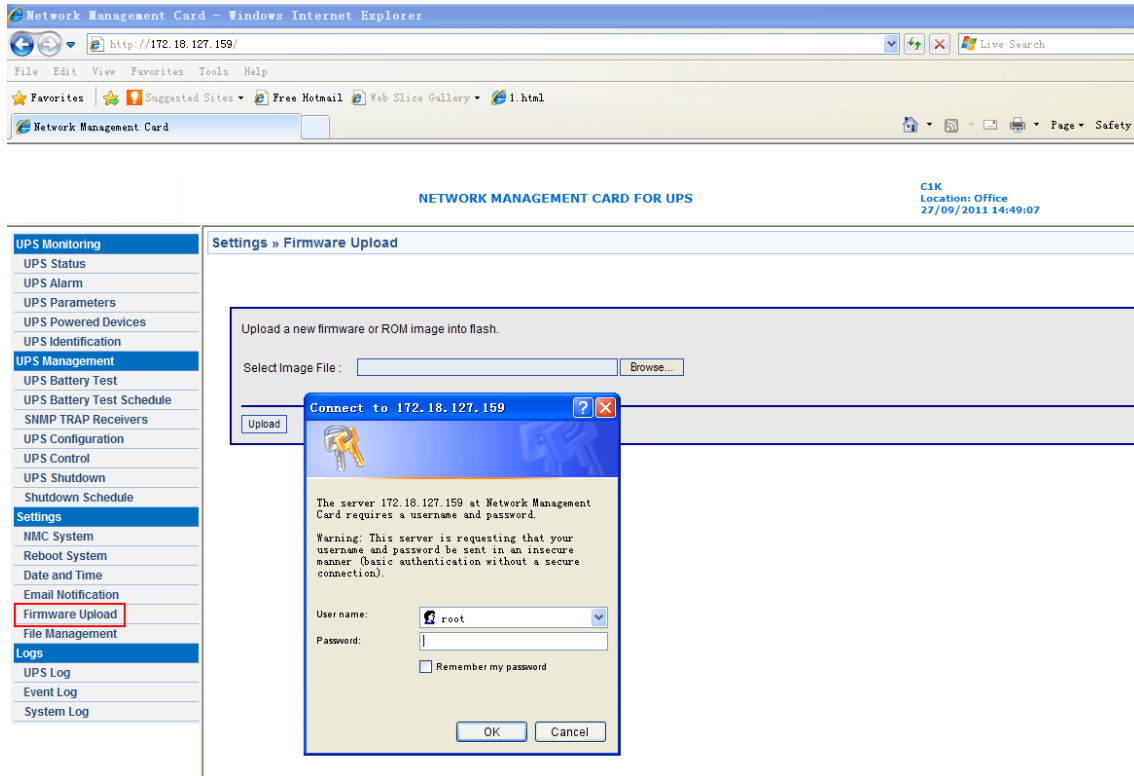
Firmware składa się z plików rom.bin i image.bin.

W pierwszej kolejności należy wgrać plik rom.bin, a następnie image.bin.

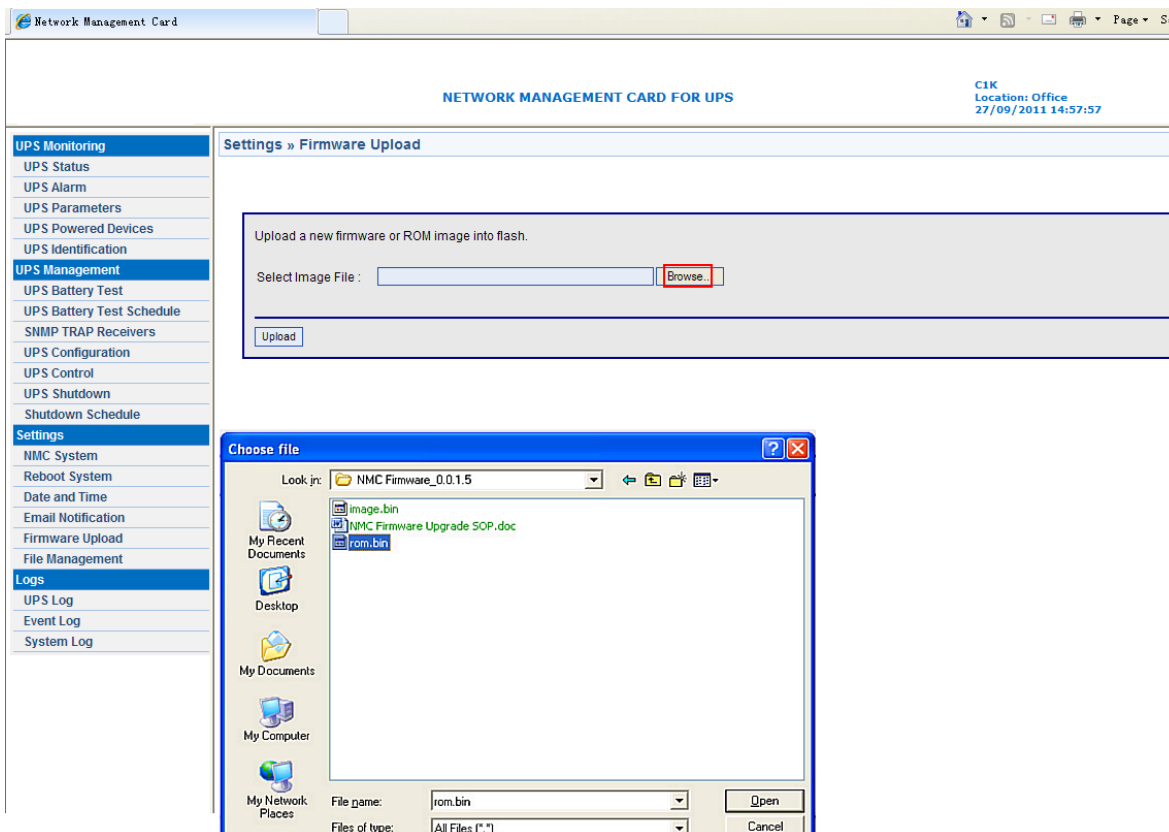
1. Otworzyć przeglądarkę internetową, w polu adresu wprowadzić adres IP 172.18.127.159, co spowoduje wyświetlenie strony WWW.



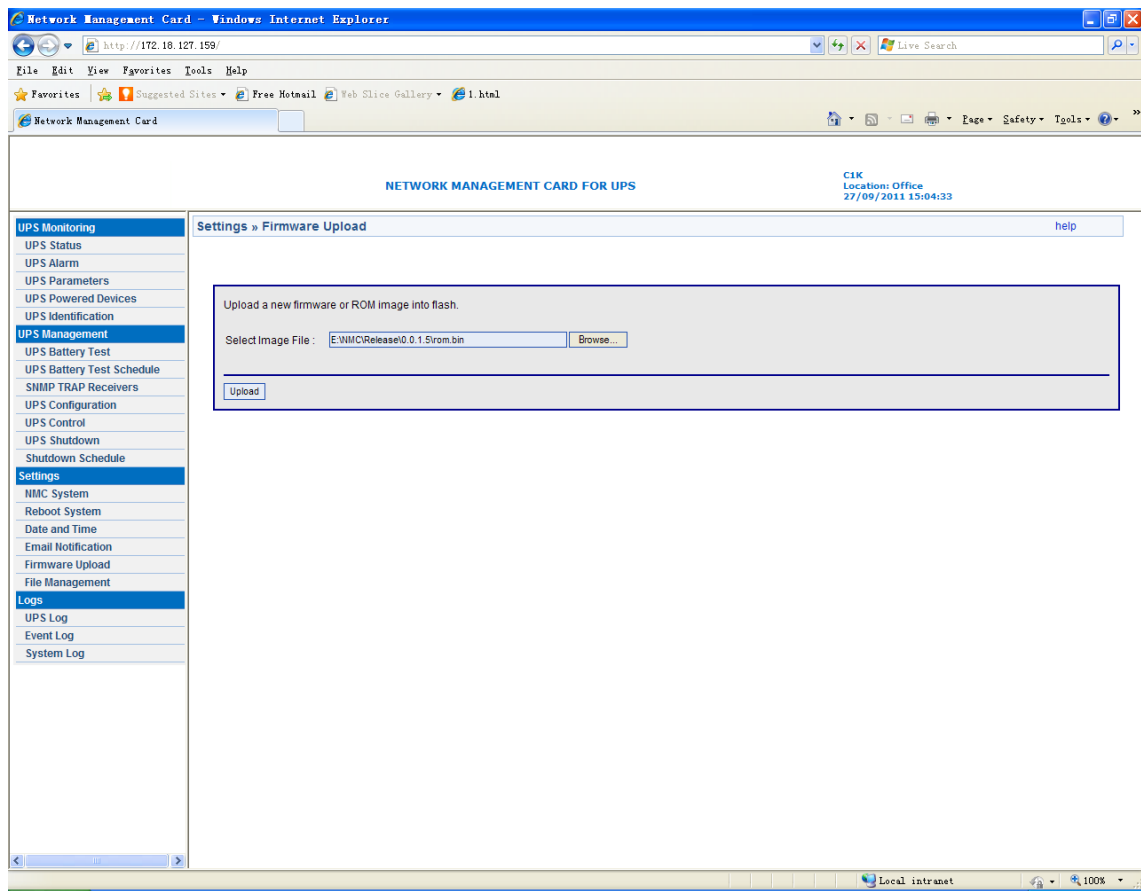
- Kliknąć znajdujące się po lewej stronie menu Settings » Firmware Upload, wprowadzić nazwę użytkownika: "root", oraz hasło: "password".



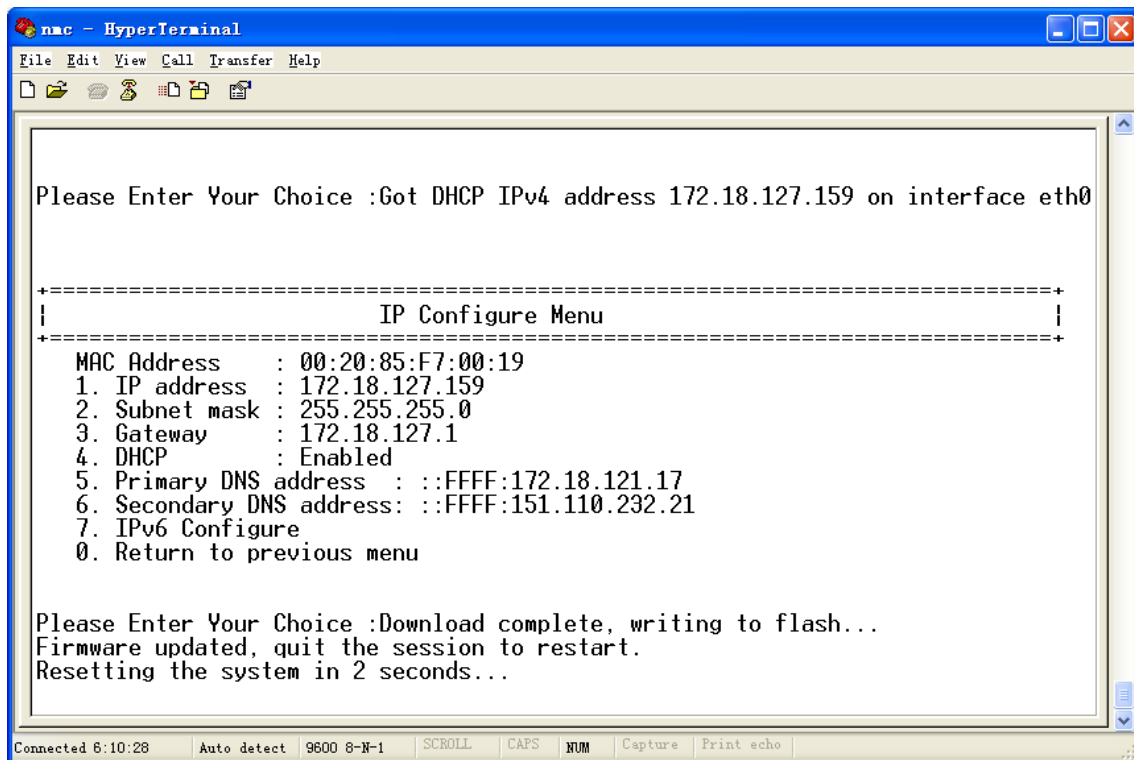
- Kliknąć przycisk "Browse" i wybrać plik aktualizacji rom.bin.



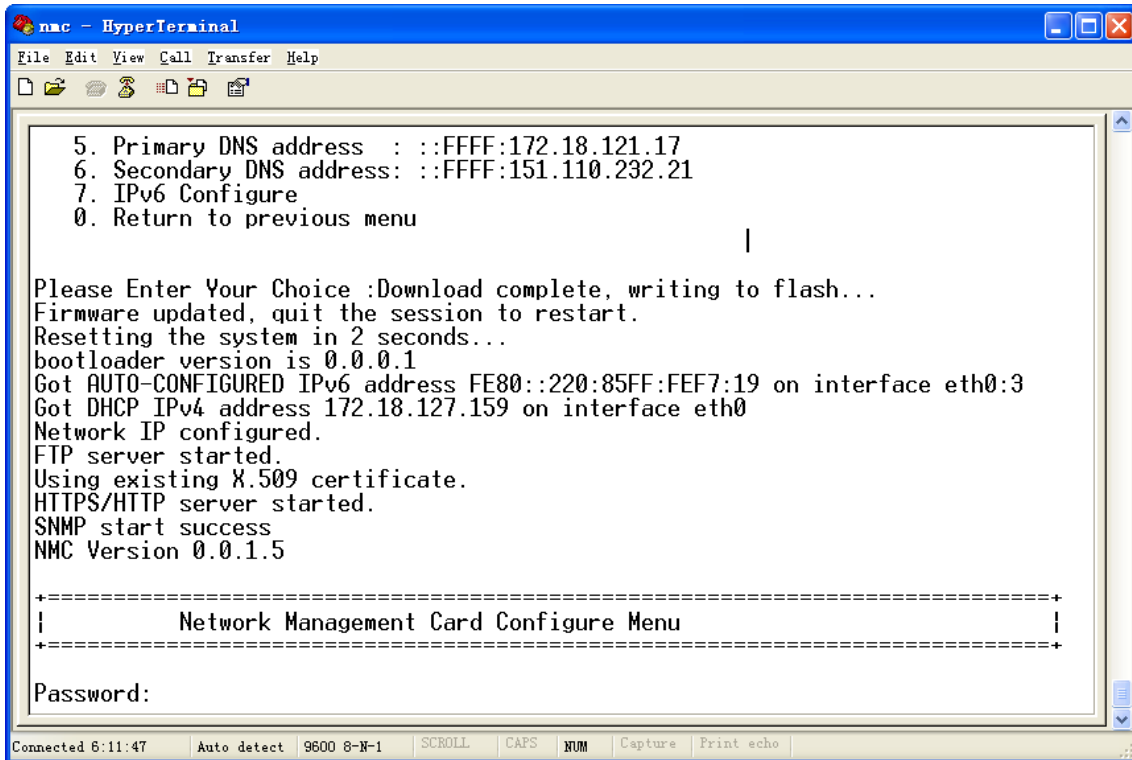
4. Aby rozpocząć aktualizację firmware należy kliknąć przycisk "Upload".



5. Po zakończeniu aktualizacji karta NMC zostanie uruchomiona ponownie.



- Po pomyślnej aktualizacji pliku rom.bin i uruchomieniu karty NMC, użytkownik może przystąpić do aktualizacji pliku image.bin, postępując analogicznie, jak w przypadku pierwszego pliku.



```
nmc - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]

5. Primary DNS address : ::FFFF:172.18.121.17
6. Secondary DNS address: ::FFFF:151.110.232.21
7. IPv6 Configure
0. Return to previous menu

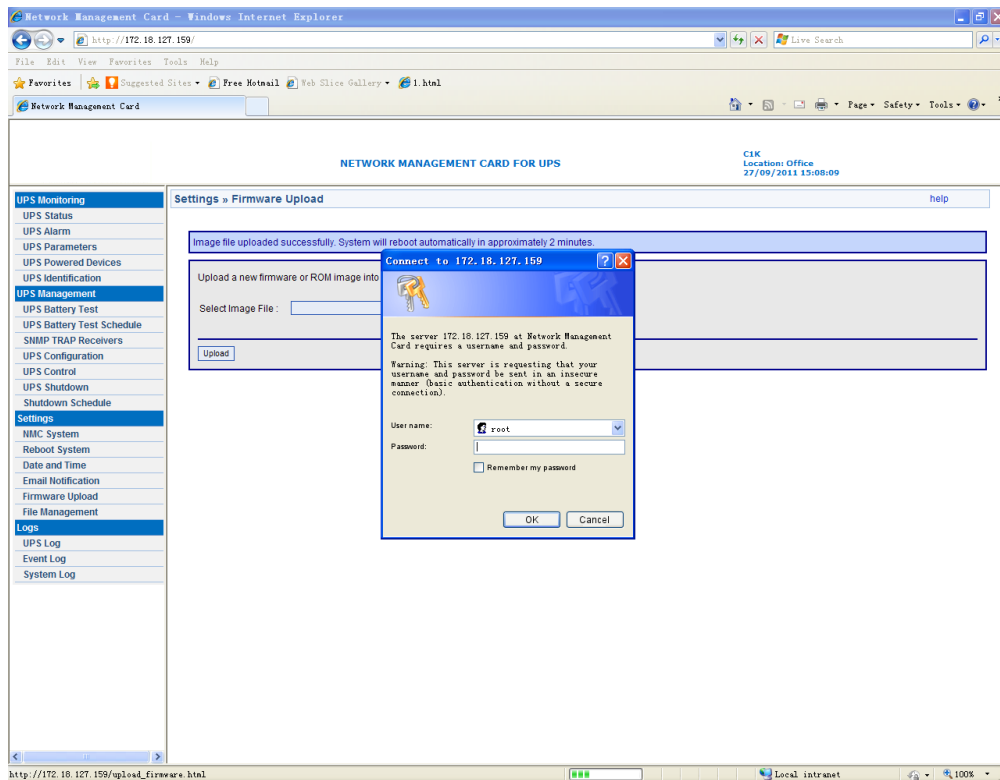
Please Enter Your Choice :Download complete, writing to flash...
Firmware updated, quit the session to restart.
Resetting the system in 2 seconds...
bootloader version is 0.0.0.1
Got AUTO-CONFIGURED IPv6 address FE80::220:85FF:FEF7:19 on interface eth0:3
Got DHCP IPv4 address 172.18.127.159 on interface eth0
Network IP configured.
FTP server started.
Using existing X.509 certificate.
HTTPS/HTTP server started.
SNMP start success
NMC Version 0.0.1.5

+-----+
|           Network Management Card Configure Menu           |
+-----+

Password:

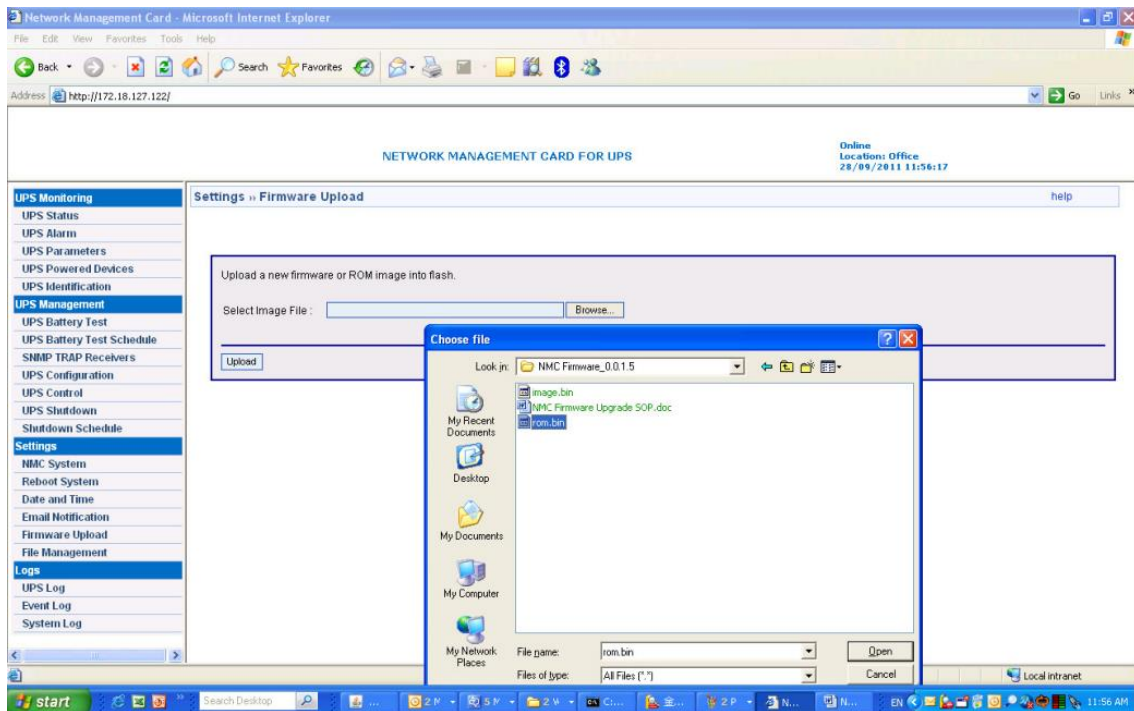
Connected 6:11:47  Auto detect  9600 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print echo
```

- Aby odświeżyć stronę należy kliknąć menu aktualizacji firmware, a następnie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

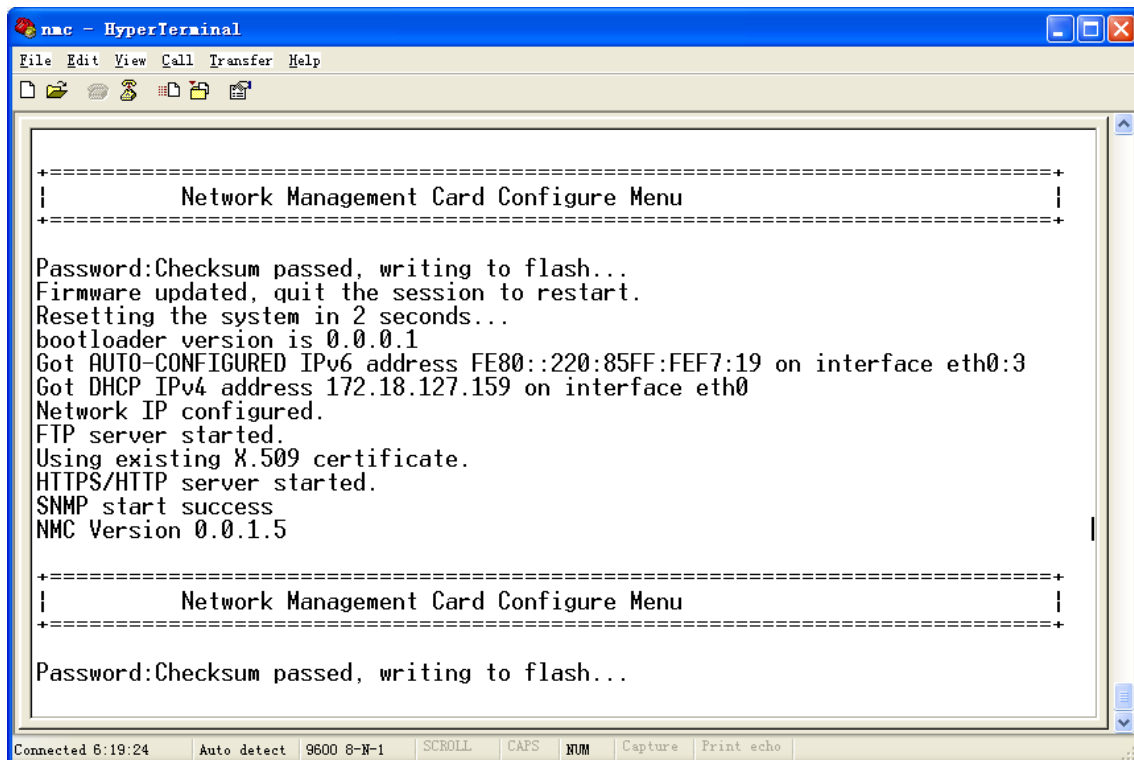


8. Kliknąć przycisk "Browse" i wybrać plik aktualizacji image.bin.

Aby rozpocząć aktualizację firmware należy kliknąć przycisk "Upload".



9. Po zakończeniu aktualizacji karta NMC zostanie uruchomiona ponownie.



10. Zakończona zostaje procedura ponownego uruchamiania karty.

```

nmc - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
NMC Version 0.0.1.5
+-----+
|           Network Management Card Configure Menu           |
+-----+

Password:Checksum passed, writing to flash...
Firmware updated, quit the session to restart.
Resetting the system in 2 seconds...
bootloader version is 0.0.0.1
Got AUTO-CONFIGURED IPv6 address FE80::220:85FF:FEF7:19 on interface eth0:3
Got DHCP IPv4 address 172.18.127.159 on interface eth0
Network IP configured.
FTP server started.
Using existing X.509 certificate.
HTTPS/HTTP server started.
SNMP start success
NMC Version 0.0.1.5

+-----+
|           Network Management Card Configure Menu           |
+-----+

Password:_

```

Connected 6:18:34 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

11. Numer zaktualizowanej wersji firmware wyświetlany jest w menu identyfikacji zasilacza UPS.

Network Management Card - Windows Internet Explorer
http://172.18.127.159/

NETWORK MANAGEMENT CARD FOR UPS
CIK
Location: Office
27/09/2011 15:30:22

UPS Monitoring » UPS Identification	
UPS	
UPS Model	CIK
UPS Description	
Firmware Version	
Network Management Card	
Firmware Version	0.0.1.5
MAC Address	00:20:85:f7:00:19

Local intranet 100%