SERWERY

MAGAZYNY 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**

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

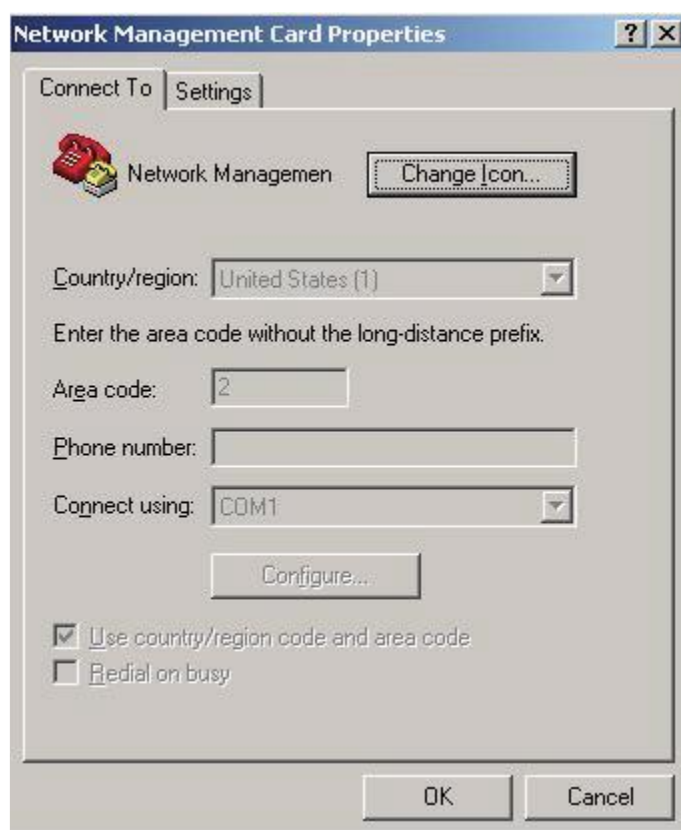   Start -> Programy -> Akcesoria -> Hyper terminal

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

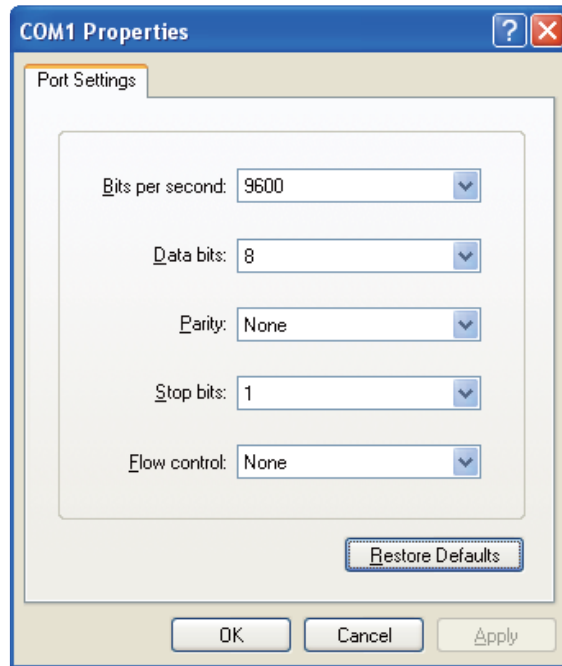2. Wprowadzić nazwę i kliknąć OK.

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 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 :
```

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.
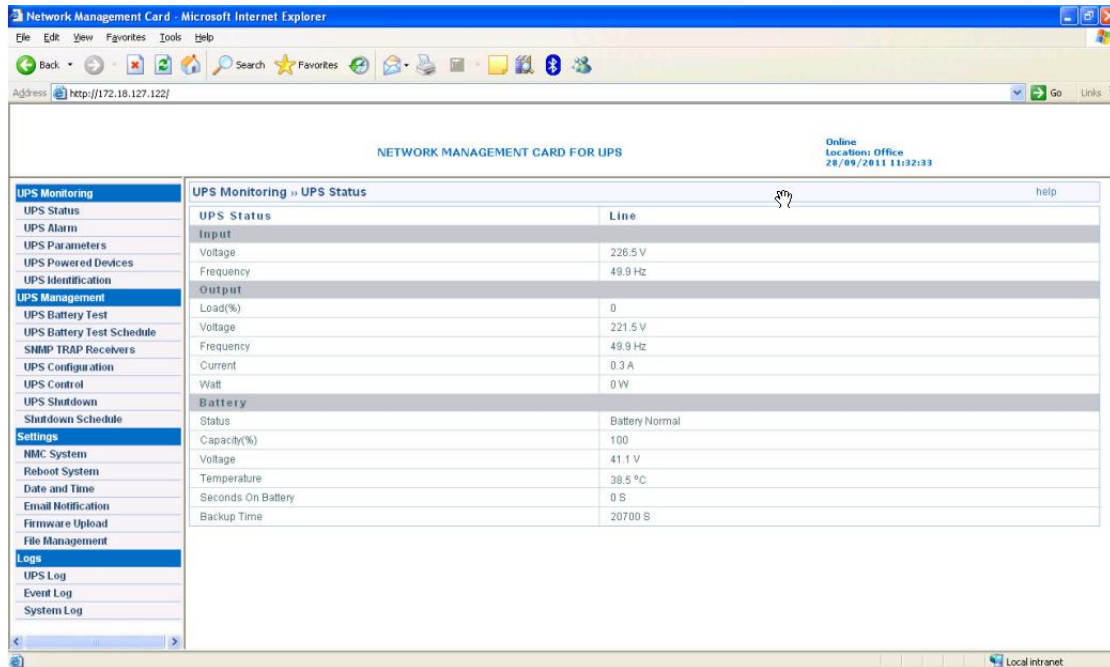
2. Kliknąć znajdujące się po lewej stronie menu Settings⬜Firmware Upload, wprowadzić nazwę użytkownika: "root", oraz hasło: "password".
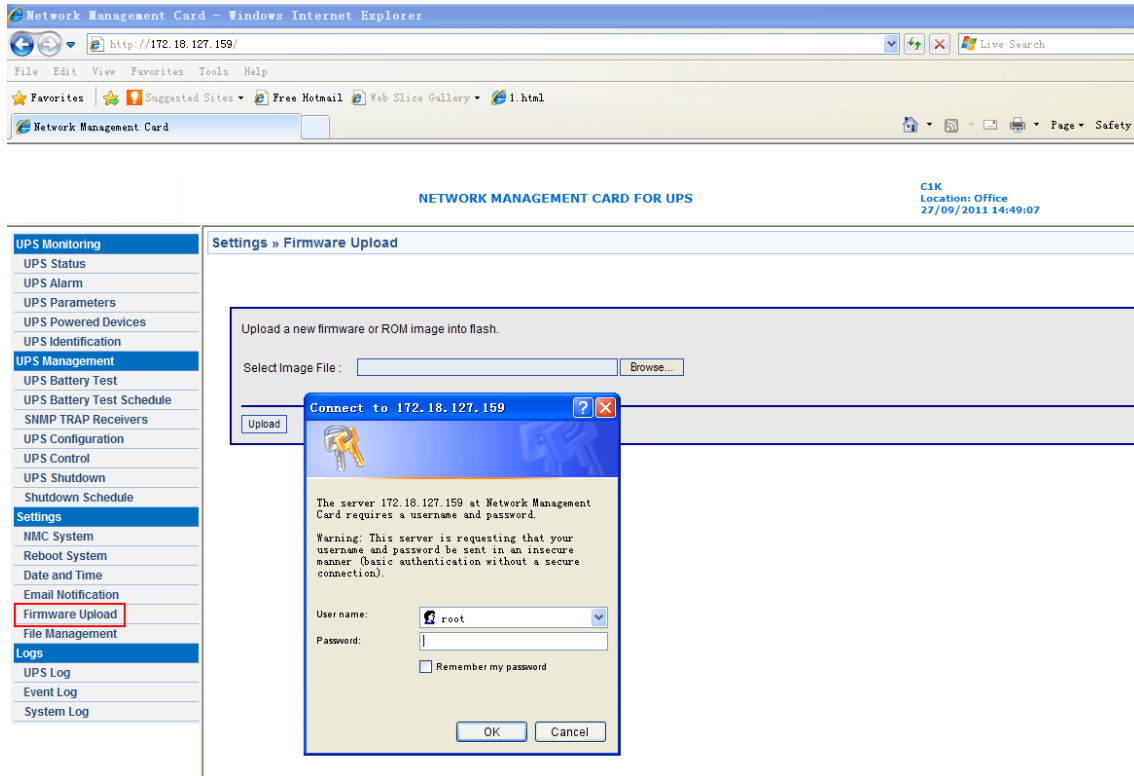
3. Kliknąć przycisk "Browse" i wybrać plik aktualizacji rom.bin.
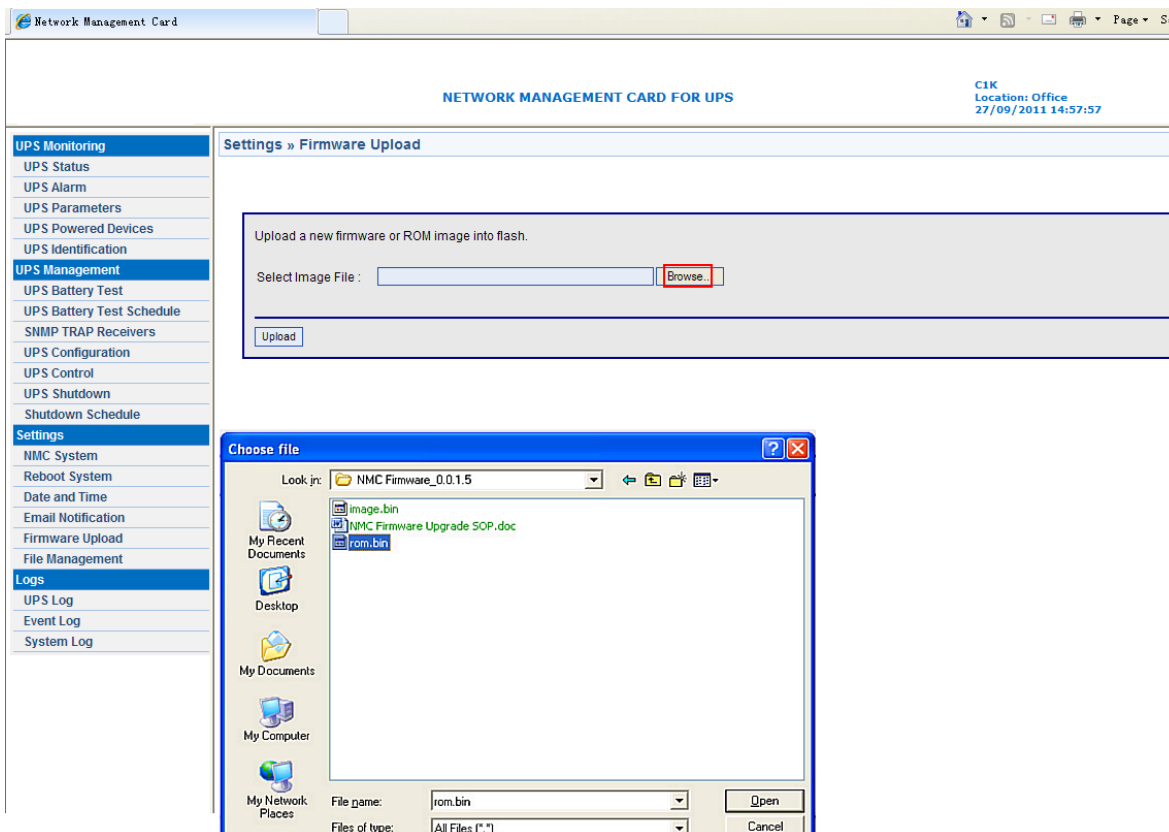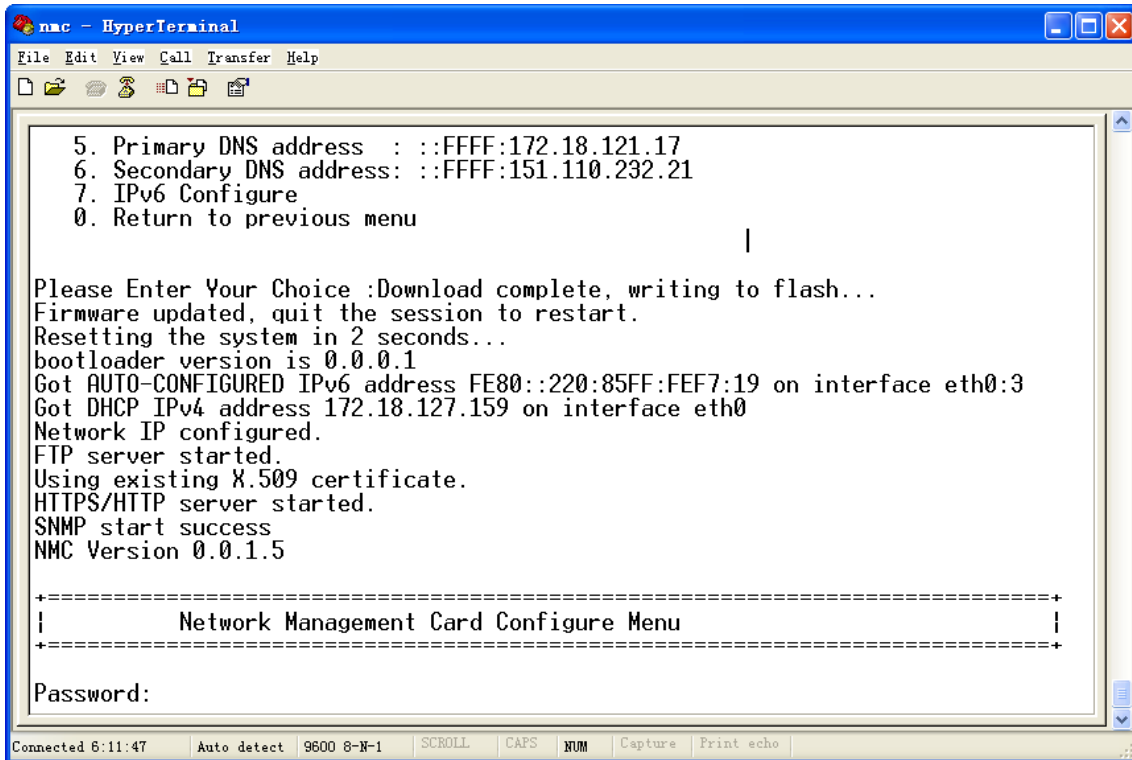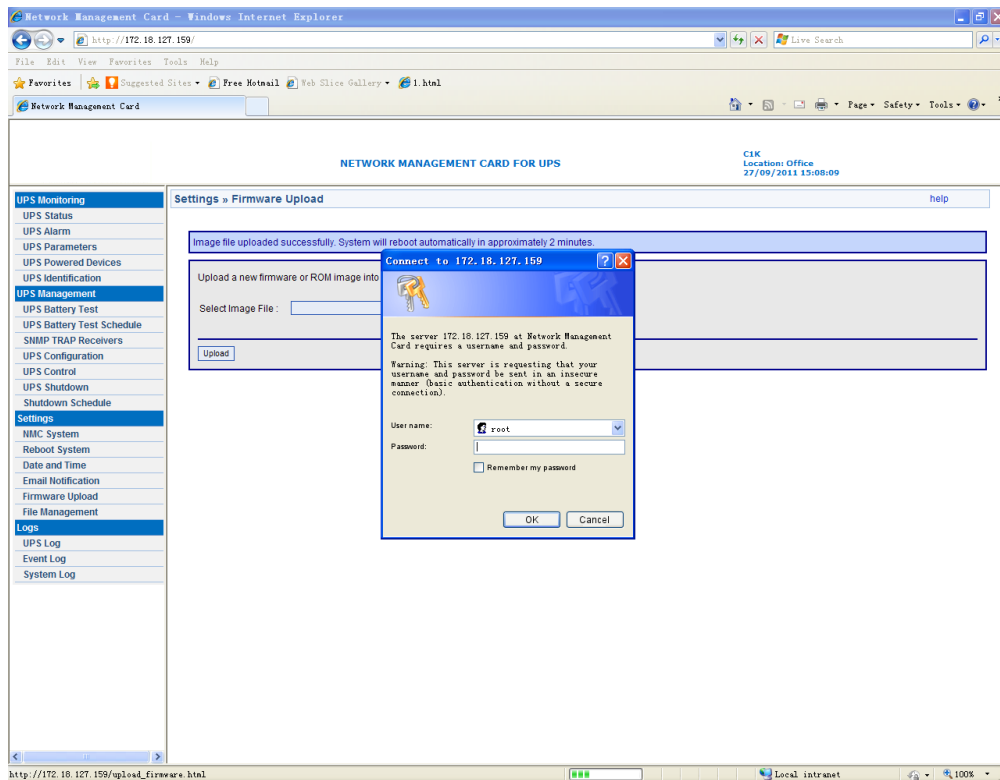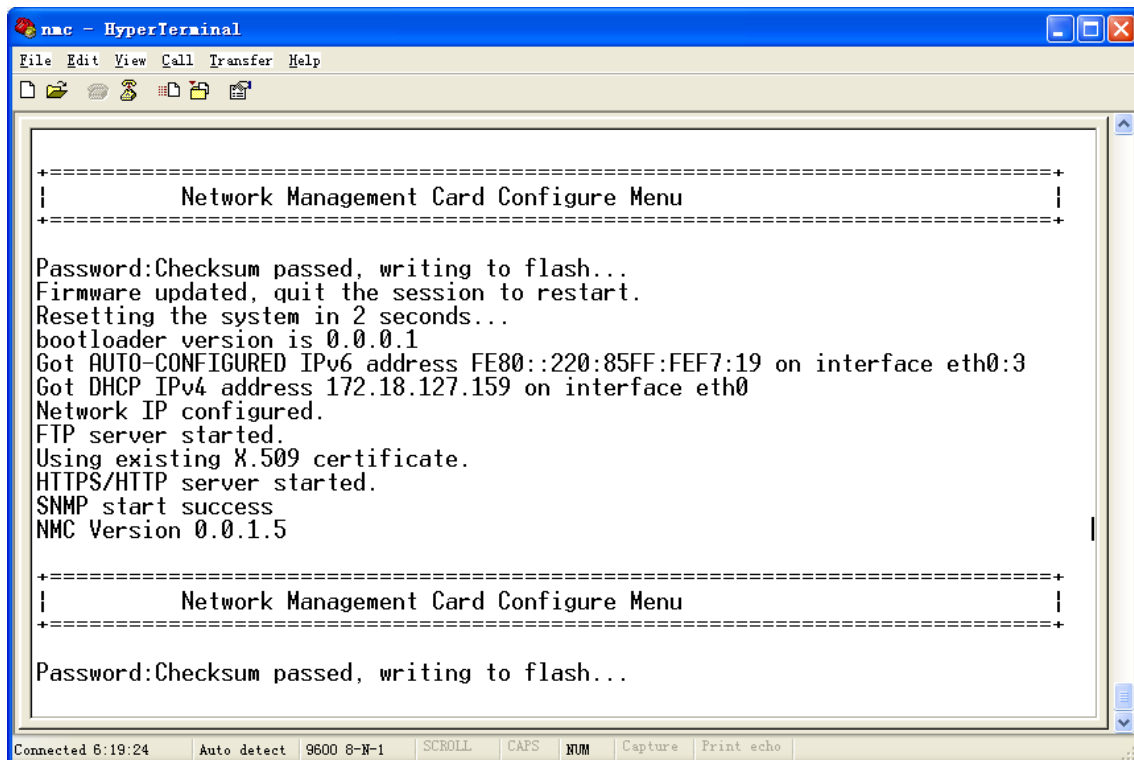
4. Aby rozpocząć aktualizację firmware należy kliknąć przycisk "Upload".
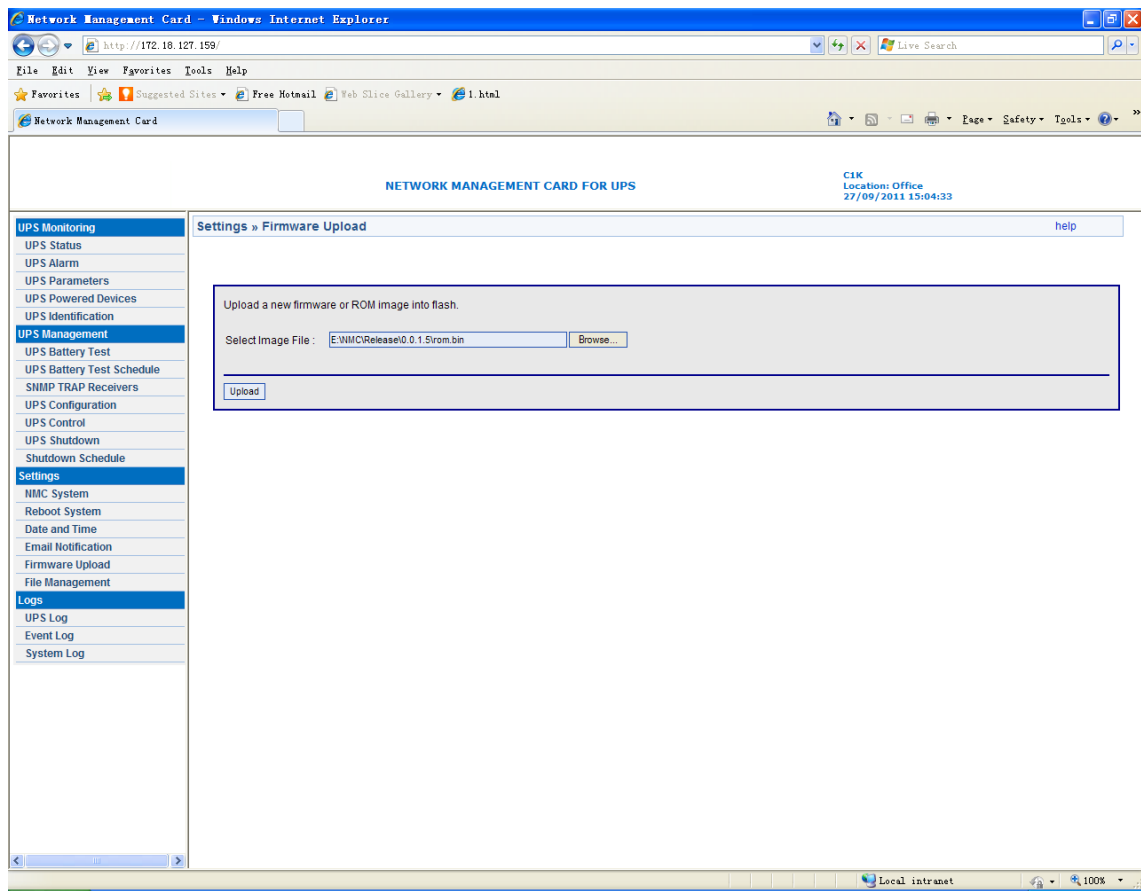
5. Po zakończeniu aktualizacji karta NMC zostanie uruchomiona ponownie.
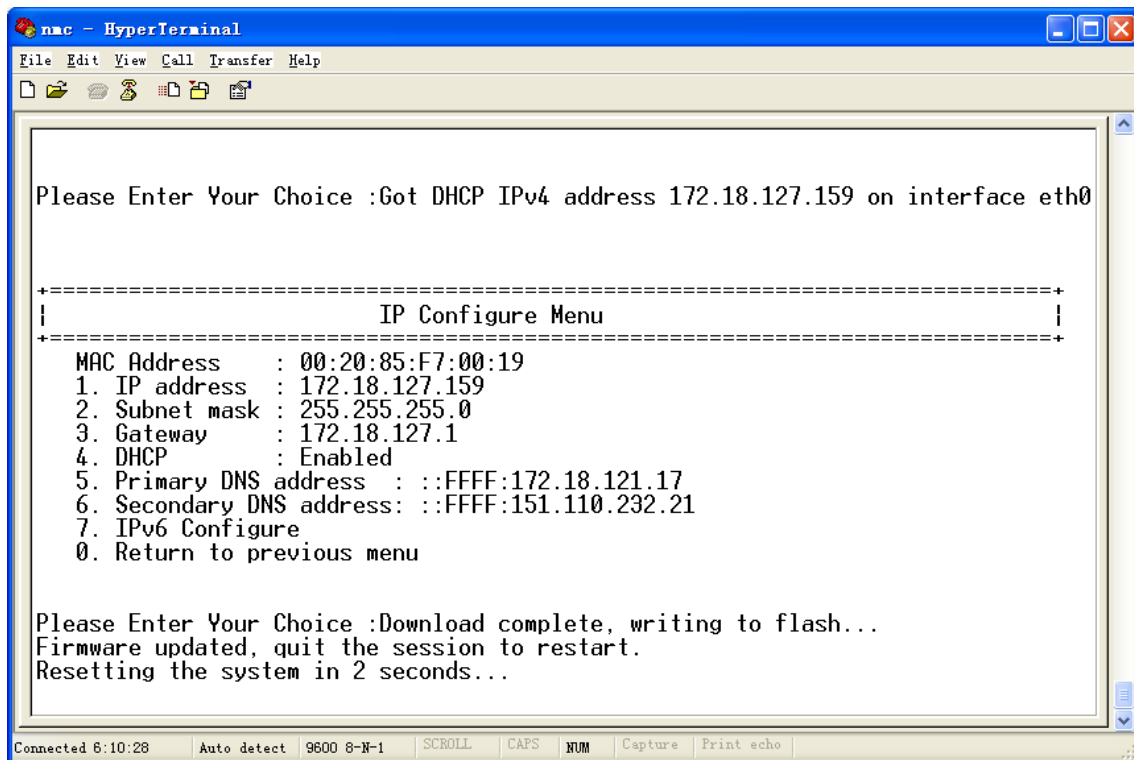
6. Po pomyślnej aktualizacji pliku rom.bin i uruchomieniu karty NMC, użytkownik może przystąpić do aktualizacji pliku image.bin, postępując analogicznie, jak w przypadku pierwszego pliku.

7. 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".
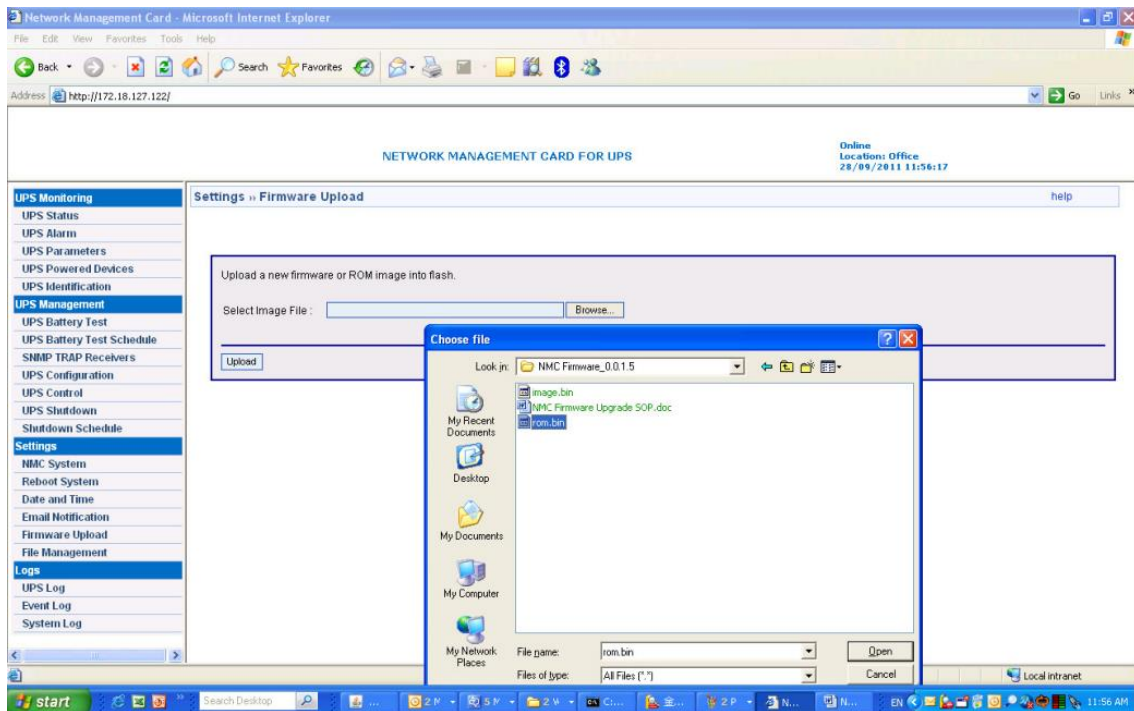
9. Po zakończeniu aktualizacji karta NMC zostanie uruchomiona ponownie.

10. Zakończona zostaje procedura ponownego uruchamiania karty.

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