4. Weryfikacja poprawności wykonanych konfiguracji.  
a. Na komputerach PC1 oraz PC2 wykonaj polecenie ipconfig /all .

Wynik działania tego polecenia dla jednego z PC prosze umieścić w sprawozdaniu.



//screen z drugiego kompa

b. Na konsoli routera R1 wykonaj polecenie show ip dhcp binding . Pozwala ono na stwierdzenie obecnie istniejących powiązań interfejs klienta - adres I (dzierżaw adresów).  
Wynik działania tego polecenia prosze umieścić w sprawozdaniu



4c. Na konsoli routera wykonaj polecenie show ip dhcp pool. Przykład odpowiedzi routeraprzedstawiony jest niżej.

Wynik działania tego polecenia prosze umieścić w sprawozdaniu



d. Do rozwiązywania problemów dotyczących działania serwera DHCP można używać polecenia debug ip dhcp server events. Użycie tego polecenia spowoduje wyświetlenie informacji o tym, czy serwer okresowo sprawdza wygaśnięcia dzierżawy adresów. Wyświetlone zostaną także procesy związane z adresami zwracanymi oraz przypisywanymi. W sprawozdaniu proszę umieścić wynik działania tego polecenia i zaznaczyć linie dowodzące, że adres został przypisany do konkretnego interfejsu komputera PC, analogicznie do przykłady poniżej.



e. Aby sprawdzić, czy komunikaty są odbierane lub wysyłane przez router, należy użyć polecenia show ip dhcp server statistics. Użycie tego polecenia spowoduje wyświetlenie informacji o liczbie wysłanych i odebranych komunikatów DHCP. Prosze podać w sprawozdaniu odpowiedź jaką uzyskano za pomocą tego polecenia. Jednocześnie prosze zaznaczyć komunikaty DHCP, jakie są w nim widoczne. Czy ich kolejność wystąpienia jest zgodna z oczekiwaniami teoretycznymi i czy statystyki są kompletne (czy statystyki zawierają wszystkie komunikaty) ? Odpowiedź proszę b. krótko uzasadnić.

