**Udostępnianie folderów sieciowych w Windows 10**

1. W maszynie wirtualnej *VirtualBox* ustawić kartę sieciową w trybie „Karta mostkowana (bridged)”.
2. W środowisku maszyny wirtualnej sprawdzić przydzielony adres IP za pomocą polecenia konsolowego **ipconfig**
3. W środowisku gospodarza sprawdzić przydzielony adres IP za pomocą polecenia konsolowego **ipconfig**
4. W środowisku gospodarza upewnić się, czy maszyna wirtualna odpowiada na zapytania poleceniem konsolowym **ping**
5. Jeśli system gościa (maszyny wirtualnej) nie odpowiada na zapytania polecenia **ping**:
6. w tym systemie wyłączyć Zaporę Windows lub
7. wybrać odpowiednią regułę z istniejących i nieaktywnych reguł zapory lub
8. (zaawansowane) utworzyć nową regułę w Zaporze Windows, która zezwala na odpowiedzi polecenia **ping** (wskazówka: polecenie ping używa protokołu ICMP)
9. (Zaawansowane) utworzyć nowe konto użytkownika z niepustym hasłem w maszynie wirtualnej.
10. (Zaawansowane) ustawić uprawnienia NTFS do folderu, aby zezwolić na zapis tylko dla tego użytkownika i odczyt wszystkim innym użytkownikom.
11. W maszynie wirtualnej udostępnić katalog (folder) o nazwie UDZIAL w trybie umożliwiającym również zapis dla aktualnego użytkownika. Może zaistnieć konieczność przestawienia na „zaawansowane udostępnianie”. Może zaistnieć konieczność zmiany ustawień wykrywania sieciowego i udostępniania.  
    Powinno się dać wejść na własny katalog udostępniony używając ścieżek \\127.0.0.1\UDZIAL\, \\%AdresIP%\UDZIAL\ lub \\%NazwaComputera%\UDZIAL\  
    **Adres 127.0.0.1** to specjalny adres zwrotny, który wskazuje na ten sam komputer, na którym ten adres jest używany.
12. Z systemu operacyjnego gospodarza wejść do udostępnionego katalogu i dodać w nim pusty plik tekstowy. Proces łączenia może trwać do 30 sekund, po czym system zapyta o login i hasło. Należy podać login i hasło konta w maszynie wirtualnej. Można się dostać do katalogu sąsiada za pomocą:

* Otoczenie sieciowe → NazwaKomputera → KATALOG (metoda odradzana, bardzo wolna i zawodna)
* adresu katalogu sieciowego (UNC) (traktowanego jako ścieżka katalogu) \\NazwaKomputera\KATALOG\, na przykład \\LAB12-PC\UDZIAL\
* adresu katalogu sieciowego (UNC) (traktowanego jako ścieżka katalogu)   
  \\IP-MaszynyWirtualnej\KATALOG\, na przykład [\\192.168.99.12\UDZIAL\](file://192.168.99.12/UDZIAL/)

Odpowiedne informacje, w tym np. zrzuty ekranu wkleić do sprawozdania.

Punktacja

Sprawozdanie bez zadań 5c, 6, 7 – **1 pkt** . Zadanie 5c, 6, 7 – **1 pkt za każde zadanie.**

Uwaga, aby uzyskać punkty za wykonanie zadań 5c, 6 i 7, należy starannie opisać wykonane w nich czynności.