1) Zezwól na komunikaty ICMP, odpowiedzi ***ping*** od innych hostów. Wykonaj tę czynność korzystając z ***Menadżera Serwera*** na Serwerze Windows 2022 oraz z poziomu PowerShell-a na kliencie**.**
2) Korzystając z Power Shella skonfiguruj serwer NTP (***Network Time Protocol***) serwer czasu rzeczywistego, aby świadczył usługę synchronizacji czasu dla klientów korzystających z serwera czasu.
   Uwaga: Komputer będący kontrolerem domeny ma tę funkcję uruchomioną automatycznie, dlatego włączamy tą funkcję w środowisku grupy roboczej.
   - Wyświetl aktualne ustawienia.
   - Włącz usługę serwera NTP, następnie ustaw flagę ***AnnounceFlags*** na5.
   - Zrestartuj usługę czasu. Jeżeli jest uruchomiona zapora sieciowa, zezwól na ruch na porcie NTP.
3) Teraz Serwer może już pełnić rolę serwera czasu w sieci ale i on musi zsynchronizować swój zegar z zegarem wzorcowym. Skonfiguruj więc teraz ten serwer jako klienta czasu innego serwera (wyższego poziomu).
   Uwaga: Serwer jest domyślnie skonfigurowany z serwerem NTP (time.windows.com) więc komputer podłączony do Internetu ma zsynchronizowany czas i datę. W komputerach środowiska roboczego grupy można zmienić domyślny serwer NTP na inny, co należy teraz zrobić.
   - Potwierdź synchronizację czasu z serwerem czasu.
   - Zmień serwer czasu używany do synchronizacji na żądania NTP w trybie klienta 0x8 (***0x08***).
   - Zrestartuj usługę czasu potem zsynchronizuj czas ręcznie. Sprawdź status usługi czasu.
4) Włącz zdalny pulpit za pomocą Power Shella.
   - Wyświetl aktualne ustawienia zdalnego pulpitu.
   - Wyświetl aktualne ustawienia połączeń zdalnego pulpitu.
   - Zezwól na dostęp do zdalnego pulpitu.
   - Zezwól na połączenia tylko z komputerów z uruchomionym zdalnym pulpitem z uwierzytelnianiem na poziomie sieci.
     Uwaga: Konfigurując zdalny pulpit z Power Shella należy ręcznie skonfigurować zaporę sieciową Windows, reguły są już domyślnie ustawione należy je tylko ręcznie włączyć.
5) Połącz się sesją pulpitu zdalnego z serwerem z poziomu systemu operacyjnego klienta.
6) Zainstaluj centrum administracyjne systemu Windows (Windows Admin Center). Więcej informacji: https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/manage/windows-admin-center/understand/what-is
   - Pobierz instalator Windows Admin Center ze strony producenta (najlepiej w wersji stabilnej): https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/manage/windows-admin-center/overview
     Uruchom instalator i postępuj zgodnie z krokami instalatora. Skonfiguruj port, na którym będzie nasłuchiwać WAC (443) oraz wygeneruj dla niego certyfikat SSL.