



**“MS 6421 Configuring and Troubleshooting a Windows Server 2008 Network Infrastructure”  
(szkolenie autoryzowane)**

- 1.) Miejsce szkolenia:** Wykonawca w ramach usługi stanowiącej przedmiot zamówienia, zapewni miejsce prowadzenia szkolenia.
  - **Warszawa:** Sala musi znajdować się w Warszawie w obiekcie mieszczącym się w odległości do 20 km (mierzonej drogami publicznymi) od siedziby PAŻP w Warszawie przy ul Wieżowej 8.
- 2.) Sala szkoleniowa:** Powierzchnia sali odpowiednia dla komfortowego prowadzenia szkolenia dla ok. 12 osób równocześnie. Sala musi być w pełni wyposażona w sprzęt multimedialny niezbędny do przeprowadzenia Szkolenia, np.: komputery oraz oprogramowanie do prowadzenia szkolenia, rzutnik, flip chart, odtwarzacz CD/DVD, white board. Sala musi być klimatyzowana.
- 3.) Wyżywienie:** Uczestnik szkolenia, przez cały dzień trwania szkolenia, w pobliżu Sali wykładowej, w której prowadzone będzie szkolenie musi mieć zapewnioną kawę, herbatę, wodę, soki, ciasteczka, cukier, śmietankę do kawy, cytrynę itp.
- 4.) Ilość godzin szkolenia:** Szkolenie musi obejmować ilość godzin określoną w autoryzowanym programie szkolenia tym 3 przerwy każdego dnia (w tym przerwa lunchowa). Godzina rozpoczęcia szkolenia: 8.00.
- 5.) Ilość grup i uczestników szkolenia:**
  - Szkolenie indywidualne lub w grupie do maksymalnie 12 osób – zgodnie z możliwościami Wykonawcy.
  - Udział w szkoleniu weźmie 1 pracownik Zamawiającego
- 6.) Termin:** Szkolenie musi zostać przeprowadzone od czerwca 2012 do 31 grudnia 2012. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w dni powszednie. Termin musi zostać podany Zamawiającemu minimum na miesiąc przed terminem jego realizacji.
- 7.) Program szkolenia (ogólne założenia):**

Szkolenie ma na celu:

  - zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi instalacji, konfiguracji i zarządzania usługami sieciowymi w Windows Server 2008 R2 SP1.
  - Zdobycie umiejętności pozwalających na sprawne utrzymywanie usług DNS, DHCP, IPSec, NPS, NAP, DFS.
  - Nauczenie rozwiązywania problemów z usługami sieciowymi Windows Server 2008 R2 SP1.
  - Przedstawienie sposobów przestrzegania zasad zabezpieczania środowiska serwerowego.

Zakres tematyczny:



**Oznaczenie postępowania: AJZ-224-42/2012**  
**Polska Agencja Żeglugi Powietrznej**

---

- Planowanie i konfiguracja IPv4
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z DHCP
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z serwerem DNS
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z IPv6
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługą trasowania i dostępu zdalnego
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługą NPS (Network Policy Server)
- Implementacja usługi Network Access Protection
- Zwiększanie zabezpieczeń serwerów Windows
- Zwiększanie zabezpieczeń w komunikacji sieciowej
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z usługami plików i wydruku
- Optymalizacja dostępu do danych dla oddziałów
- Kontrola i monitorowanie magazynów sieciowych
- Odzyskiwanie danych sieciowych i serwerów - odzyskiwanie danych sieciowych z wykorzystaniem Volume Shadow Copies i Windows Server Backup
- Monitorowanie serwerów infrastruktury sieciowej Windows Server 2008

Wykonawca przedstawi w ofercie oferowany program szkolenia (metodyka, pomoce naukowe, spotkania indywidualne itp.). Szkolenia muszą obejmować: niezbędną wiedzę teoretyczną oraz ćwiczenia praktyczne na komputerze.

**8.) Materiały szkoleniowe, certyfikaty, raporty:** przygotowania materiałów szkoleniowych (dydaktycznych w formie papierowej, piśmienniczych - notatnik wraz z długopisem -, prezentacji ze szkolenia w wersji elektronicznej - na płycie CD - dla każdego uczestnika) oraz certyfikatów ukończenia szkolenia. Odbiór usługi zostanie udokumentowany podsumowującym raportem ze szkolenia przygotowanym przez Wykonawcę.