

# Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016/2019

Szkolenie autorskie. **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 20345-2**

Szkolenia o podobnej tematyce: \*Exchange: Administering Microsoft Exchange Server 2019 \*MS-203: Microsoft 365 Messaging



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do administratorów systemów pocztowych oraz inżynierów odpowiedzialnych za planowanie, instalację i konfigurację środowisk pocztowych



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Wiedza i umiejętności umożliwiające instalację, konfigurację i zarządzanie organizacją pocztową opartą o system MS Exchange Server 2016/2019.



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Posiadanie certyfikatu A+ lub wiedzę z tego zakresu, posiadanie certyfikatu Network+ lub wiedzę z tego zakresu, minimum 2 lata doświadczenia w pracy z jakąkolwiek wersją Microsoft Exchange, minimum 6 miesięczne doświadczenia w pracy z Exchange 2013 lub Exchange 2016/2019, minimum 2 lata doświadczenia w administrowaniu Windows Server 2012 R2/2016 oraz z usługami katalogowymi Active Directory, DNS, znajomość PKI, znajomość pracy w środowisku Windows PowerShell.  
Ukończony kurs 20345-1A – Administering Exchange Server 2016/2019 lub posiadać wiedzę z tego

zakresu.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



### Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



### Szkolenie obejmuje

\* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



### Czas trwania

5 dni / 35 godzin

## Agenda szkolenia

1. Planowanie wdrożenia Exchange Server 2016/2019
  - Nowości w Exchange Server 2019
  - Zbieranie wymagań biznesowych niezbędnych do wdrożenia Exchange Server
  - Planowanie wdrożenia Exchange Server
  - Planowanie migracji usług głosowych Unified Messaging do Cloud Voicemail
2. Planowanie i wdrażanie roli Mailbox Exchange Server
  - Planowanie wymagań sprzętowych na potrzeby Exchange Server

- Planowanie wirtualizacji Exchange Server oraz integracji z Microsoft Azure
- Planowanie i wdrożenie folderów publicznych
- 3. Planowanie i wdrażanie transportu wiadomości
  - Projektowanie tras wiadomości
  - Projektowanie usług transportowych
  - Projektowanie routingu wiadomości w sieci granicznej
  - Projektowanie zgodności transportu wiadomości
- 4. Planowanie i wdrażanie dostępu klientów
  - Planowanie klientów Exchange Server 2016/2019
  - Planowanie dostępu klientów
  - Planowanie i wdrażanie Microsoft Office Online Server
  - Planowanie i wdrażanie współpracy SharePoint 2019 z Exchange Server 2019
  - Projektowanie dostępu dla klientów zewnętrznych
- 5. Projektowanie i wdrażanie wysokiej dostępności
  - Planowanie wysokiej dostępności dla Exchange Server
  - Planowanie równoważenia obciążenia
  - Planowanie odporności na awarię lokalizacji
- 6. Utrzymywanie Exchange Server
  - Wykorzystanie Managed Availability do zwiększenia dostępności środowiska
  - Wdrażanie Desired State Configuration
- 7. Projektowanie bezpieczeństwa wiadomości
  - Planowanie bezpieczeństwa wiadomości
  - Projektowanie i wdrażanie integracji z AD RMS i Azure RMS
- 8. Projektowanie i wdrażanie retencji oraz archiwizacji wiadomości
  - Wprowadzenie do archiwizacji i zarządzania rekordami wiadomości
  - Projektowanie archiwizacji In-Place
  - Projektowanie i wdrażanie retencji wiadomości
- 9. Projektowanie i wdrażanie zgodności wiadomości
  - Projektowanie i wdrażanie polityk zapobiegania utracie danych (DLP)
  - Projektowanie i wdrażanie usługi In-Place Hold
  - Projektowanie i wdrażanie usługi In-Place eDiscovery
- 10. Projektowanie i wdrażanie współistnienia środowisk
  - Projektowanie i wdrażanie usług federacyjnych
  - Projektowanie współistnienia pomiędzy organizacjami Exchange
  - Projektowanie i wdrażanie migracji skrzynek między lasami
- 11. Upgrade do Exchange Server 2019
  - Planowanie upgrade'u z poprzednich wersji Exchange Server
  - Przeprowadzenie upgrade'u z poprzednich wersji Exchange Server

## 12. Planowanie wdrożenia hybrydowego Exchange Server

- Podstawy wdrożenia hybrydowego
- Planowanie uwierzytelniania
- Wdrożenie Azure AD Connect
- Przeprowadzenie wdrożenia hybrydowego
- Wdrożenie zaawansowanej funkcjonalności