



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

467 ocen

**MS 55344 Tożsamość w Windows Server**

Numer usługi 2026/06/24/17164/3646791

**4 784,70 PLN** brutto

3 890,00 PLN netto

119,62 PLN brutto/h

97,25 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 40:00 h

📅 21.09.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim)</li><li>• Doświadczenie w pracy z technologiami Active Directory w Windows Server 2012 lub Windows Server 2016</li><li>• Doświadczenie w pracy i konfiguracji Windows Server 2012 lub Windows Server 2016</li><li>• Zrozumienie i doświadczenie w podstawowych technologiach sieciowych, takich jak adresacja IP, rozpoznawanie nazw i DHCP</li><li>• Doświadczenie w pracy z wirtualizacją i Hyper-V</li><li>• Podstawową znajomość PowerShell</li></ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 14-09-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie zarządzać obiektami w usługach AD DS za pomocą narzędzi graficznych i programu Windows PowerShell, wdrażać hierarchię weryfikatorów certyfikacji (CA) i zarządzać nią za pomocą usług AD CS.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

**Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                        | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metoda walidacji                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Efekty dotyczące wiedzy: Uczestnik wdraża usługi zarządzania prawami dostępu w usłudze Active Directory (AD RMS)</p> <p>Efekty dotyczące umiejętności: Uczestnik zarządza ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy.</p> | <p>Implementuje lokacje usług AD DS oraz konfiguruje replikację i zarządza nią.</p> <p>Implementuje AD DS w złożonych środowiskach.</p> <p>Implementuje obiekty zasad grupy (GPO) i zarządza nimi, zabezpiecza AD DS i konta użytkowników.</p> <p>Wdraża hierarchię weryfikatorów certyfikacji (CA) i zarządza nią za pomocą usług AD CS.</p> <p>Wdraża certyfikaty i zarządza nimi.</p> <p>Implementuje usługi AD FS i ustanawia synchronizację pomiędzy usługami AD DS a Azure AD.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
| <p>Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.</p>                                                                                                             | <p>Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Wywiad swobodny</p>                                                                |

**Kwalifikacje**

**Kompetencje**

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

**Warunki uznania kompetencji**

- Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?
- TAK
- Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?
- TAK
- Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?
- TAK

# Program

## **Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny AD DS
- Wdrażanie kontrolera domeny
- Wdrażanie usług AD DS i zarządzanie nimi
- Wdrażanie AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny poprzez ich klonowanie
- Administrowanie usługami AD DS

## **Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Korzystanie z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi
- Zarządzanie obiektami w usługach AD DS
- Tworzenie grup w usługach AD DS i zarządzanie nimi
- Tworzenie i konfigurowanie kont użytkowników w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS

## **Moduł 3 Administrowanie usługami AD DS** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Delegowanie administracji jednostkom organizacyjnym
- Tworzenie i modyfikowanie obiektów AD DS za pomocą programu Windows PowerShell
- Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:
- Zarządzać kontami użytkowników w usługach AD DS.
- Zarządzać grupami w usługach AD DS.
- Zarządzać obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Korzystać z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS
- Tworzyć jednostki organizacyjne i zarządzać nimi.
- Zarządzać usługami AD DS.

## **Moduł 4: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Niniejszy moduł opisuje, jak zaplanować i przeprowadzić wdrożenie usług AD DS obejmujących wiele domen i lasów.
- Omówienie implementacji zaawansowanych usług AD DS
- Wdrażanie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfigurowanie relacji zaufania AD DS
- Zarządzanie domeną i relacjami zaufaniem w usługach AD DS
- Wdrażanie relacji zaufania lasu
- Implementacja poddomen w usługach AD DS

## **Moduł 5: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Omówienie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Konfiguracja lokacji usług AD DS
- Konfiguracja i monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Implementowanie lokacji usług AD DS i replikacji
- Zmiana domyślnej lokacji usług
- Tworzenie dodatkowych lokacji usług i podsieci
- Konfiguracja replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory oraz rozwiązywanie związanych z nią problemów

## **Moduł 6: Wdrażanie zasad grupy** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie zasad grupy
- Wdrażanie obiektów zasad grupy i zarządzanie nimi
- Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy
- Implementacja infrastruktury zasad grupy

- Tworzenie i konfigurowanie obiektów zasad grupy
- Zarządzanie zakresem obiektów zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z infrastrukturą zasad grupy
- Weryfikacja wdrożenia obiektów zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z obiektami zasad grupy

#### **Moduł 7: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfigurowanie przekierowywania folderów, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy
- Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy
- Korzystanie z szablonów administracyjnych do zarządzania ustawieniami użytkownika
- Implementacja ustawień za pomocą obiektów zasad grupy
- Konfiguracja przekierowania folderu
- Planowanie zasad grupy (opcjonalne)

#### **Moduł 8: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Zabezpieczanie kontrolerów domeny
- Wdrażanie mechanizmów bezpieczeństwa konta
- Wdrażanie inspekcji uwierzytelniania
- Konfigurowanie zarządzanych kont usług
- Zabezpieczanie usług AD DS
- Ustanawianie polityki bezpieczeństwa dla kont, haseł oraz grup administracyjnych
- Wdrażanie i konfigurowanie kontrolera RODC
- Tworzenie i kojarzenie grupy zarządzanych kont usługi

#### **Moduł 9: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie weryfikatorów certyfikacji
- Zarządzanie weryfikatorami certyfikacji
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie weryfikatorów certyfikacji
- Wdrażanie i konfigurowanie dwustopniowej hierarchii weryfikatorów certyfikacji
- Wdrażanie głównego weryfikatora certyfikacji offline
- Wdrażanie podrzędnego firmowego weryfikatora certyfikacji

#### **Moduł 10: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie szablonów certyfikatów i zarządzanie nimi
- Zarządzanie wdrażaniem, unieważnianiem i odzyskiwaniem certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
- Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi
- Wdrażanie i używanie certyfikatów
- Konfigurowanie szablonów certyfikatów
- Rejestrowanie i wykorzystywanie certyfikatów
- Konfigurowanie i wdrażanie odzyskiwania kluczy

#### **Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Omówienie usług AD FS
- Wymagania i planowanie w zakresie usług AD FS
- Wdrażanie i konfigurowanie usług AD FS
- Omówienie serwera proxy aplikacji sieci Web
- Wdrażanie usług AD FS
- Konfiguracja wymagań wstępnych dla usług AD FS
- Instalacja i konfigurowanie usług AD FS
- Konfiguracja wewnętrznej aplikacji dla usługi AD
- Konfigurowanie usług AD FS dla kontrahentów federacyjnych

#### **Moduł 12: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie usługi AD RMS
- Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS oraz zarządzanie nią
- Konfigurowanie ochrony zawartości dla usługi AD RMS
- Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS

- Instalacja i konfigurowanie usługi AD RMS
- Konfigurowanie szablonów usługi AD RMS
- Wykorzystanie usługi AD RMS w pracy z klientami

#### Moduł 13: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Planowanie i przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Wdrażanie synchronizacji katalogów przy użyciu Azure AD Connect
- Zarządzanie tożsamościami z synchronizacją katalogów
- Konfigurowanie synchronizacji katalogów
- Przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Konfigurowanie synchronizacji katalogów
- Zarządzanie użytkownikami i grupami usługi Active Directory oraz monitorowanie synchronizacji katalogów

#### Moduł 14: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Monitorowanie usług AD DS
- Zarządzanie bazą danych Active Directory
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania usługi Active Directory dla usług AD DS i innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu

#### Moduł 15 Odzyskiwanie obiektów w usługach AD DS - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych w usługach AD DS
- Odzyskiwanie obiektów w usługach AD DS
- Wymagania wstępne
- Częściowa znajomość koncepcji związanych z usługą Active Directory oraz technologii systemu Windows Server.
- Doświadczenie w pracy z systemem Windows Server oraz konfigurowaniu go.
- Wiedza w zakresie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP).
- Doświadczenie w wirtualizacji serwerów i podstawowa wiedza z tym związana.
- Znajomość podstawowych najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa.
- Praktyczne doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie z interfejsem wiersza polecenia programu Windows PowerShell.
- **WALIDACJA**

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 44

| Przedmiot / temat                                                   | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 44 Moduł 1:<br>Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny | Zajęcia        | Michał Kołodziejcki | 21-09-2026            | 09:00               | 11:00               | 02:00         |
| 2 z 44 -                                                            | Przerwa        | -                   | 21-09-2026            | 11:00               | 11:15               | 00:15         |
| 3 z 44 Ćwiczenia:<br>Wdrażanie usług AD DS i zarządzanie nimi       | Zajęcia        | Michał Kołodziejcki | 21-09-2026            | 11:15               | 13:30               | 02:15         |

| Przedmiot / temat                                                               | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 44 -                                                                        | Przerwa        | -                   | 21-09-2026            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| 5 z 44 Moduł 2:<br>Zarządzanie obiektami w usługach AD DS                       | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 21-09-2026            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| 6 z 44 Ćwiczenie 1:<br>Zarządzanie obiektami w usługach AD DS                   | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 21-09-2026            | 15:00               | 15:45               | 00:45         |
| 7 z 44 -                                                                        | Przerwa        | -                   | 21-09-2026            | 15:45               | 16:00               | 00:15         |
| 8 z 44 Ćwiczenie 2:<br>Administrowanie usługami AD DS                           | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 21-09-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |
| 9 z 44 Moduł 3:<br>Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS                | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 22-09-2026            | 09:00               | 10:45               | 01:45         |
| 10 z 44 -                                                                       | Przerwa        | -                   | 22-09-2026            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| 11 z 44 Ćwiczenia:<br>Zarządzanie domeną i relacjami zaufaniem w usługach AD DS | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 22-09-2026            | 11:00               | 13:00               | 02:00         |
| 12 z 44 -                                                                       | Przerwa        | -                   | 22-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                                                                               | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>13 z 44</div> Moduł 4:<br>Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią                                                                                             | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 22-09-2026            | 13:30               | 15:00               | 01:30         |
| <div>14 z 44</div> Ćwiczenia:<br>Implementowanie lokacji usług AD DS i replikacji                                                                                                                               | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 22-09-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <div>15 z 44</div> -                                                                                                                                                                                            | Przerwa        | -                   | 22-09-2026            | 16:00               | 16:15               | 00:15         |
| <div>16 z 44</div> Ćwiczenia:<br>Implementowanie lokacji usług AD DS i replikacji cz. 2<br>-<br>Monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory oraz rozwiązywanie związanych z nią problemów | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 22-09-2026            | 16:15               | 17:00               | 00:45         |
| <div>17 z 44</div> Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy                                                                                                                                                               | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 09:00               | 10:45               | 01:45         |
| <div>18 z 44</div> -                                                                                                                                                                                            | Przerwa        | -                   | 23-09-2026            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| <div>19 z 44</div> Ćwiczenie 1:<br>Implementacja infrastruktury zasad grupy                                                                                                                                     | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                  | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 20 z 44<br>Ćwiczenie 2:<br>Rozwiązywanie problemów z infrastrukturą zasad grupy                    | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 21 z 44 -                                                                                          | Przerwa        | -                   | 23-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 22 z 44 Moduł 6:<br>Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy                     | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| 23 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy       | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 14:30               | 15:45               | 01:15         |
| 24 z 44 -                                                                                          | Przerwa        | -                   | 23-09-2026            | 15:45               | 16:00               | 00:15         |
| 25 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą obiektów zasad grupy c z.2 | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 23-09-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |
| 26 z 44 Moduł 7:<br>Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory                               | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 09:00               | 10:45               | 01:45         |
| 27 z 44 -                                                                                          | Przerwa        | -                   | 24-09-2026            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |



| Przedmiot / temat                                                                                       | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 28 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Zabezpieczanie usług AD DS                                                     | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 29 z 44<br>Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi                                            | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 30 z 44 -                                                                                               | Przerwa        | -                   | 24-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 31 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Wdrażanie i konfigurowanie dwustopniowej hierarchii weryfikatorów certyfikacji | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| 32 z 44<br>Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi                                           | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 14:30               | 15:30               | 01:00         |
| 33 z 44 -                                                                                               | Przerwa        | -                   | 24-09-2026            | 15:30               | 15:45               | 00:15         |
| 34 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Wdrażanie i używanie certyfikatów                                              | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 24-09-2026            | 15:45               | 17:00               | 01:15         |
| 35 z 44<br>Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS                                         | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| 36 z 44<br>Ćwiczenia:<br>Wdrażanie usług AD FS                                                          | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 10:00               | 11:30               | 01:30         |
| 37 z 44 -                                                                                               | Przerwa        | -                   | 25-09-2026            | 11:30               | 11:45               | 00:15         |

| Przedmiot / temat                                                                       | Typ aktywności | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 38 z 44 Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS                             | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 11:45               | 13:00               | 01:15         |
| 39 z 44 -                                                                               | Przerwa        | -                   | 25-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 40 z 44 Ćwiczenia: Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS                           | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 13:30               | 14:30               | 01:00         |
| 41 z 44 Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD + ćwiczenia | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 14:30               | 15:30               | 01:00         |
| 42 z 44 -                                                                               | Przerwa        | -                   | 25-09-2026            | 15:30               | 15:45               | 00:15         |
| 43 z 44 Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych  | Zajęcia        | Michał Kołodziejski | 25-09-2026            | 15:45               | 16:45               | 01:00         |
| 44 z 44 -                                                                               | Walidacja      | -                   | 25-09-2026            | 16:45               | 17:00               | 00:15         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 40:00         |
| w tym suma godzin zajęć       | 34:45         |
| w tym suma godzin walidacji   | 00:15         |
| w tym suma przerw             | 05:00         |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 46:30         |

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

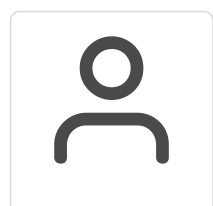
| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 4 784,70 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 890,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 119,62 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 97,25 PLN    |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 40:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Kołodziejcki

Trener IT, prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT od 2015 roku z dziedziny Microsoft, w tym MS 102T00 Microsoft 365 Administrator, MS 55371 Administrowanie systemem Windows Server, AZ 900T00 Podstawy platformy Microsoft Azure i wiele innych. Doświadczenie zawodowe: Trener IT w Combidata Poland, Konsultant i IT Support w INTER KOL, Wdrożeniowiec IT w PROKOM

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (link do materiałów producenta lub e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłane na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego na czas szkolenia

### Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

### Informacje dodatkowe

- W cenę szkolenia nie wchodzi koszty związane z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Harmonogram ma charakter ramowy i trener może na potrzeby grupy szkoleniowej zmienić długość poszczególnych modułów, przy zachowaniu niezmienną łącznej liczby godzin usługi szkoleniowej.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl). Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA SZKOLENIA IT.
- Organizator szkolenia zastrzega sobie prawo do zmiany trenera prowadzącego/walidującego jeśli z przyczyn niezależnych od Organizatora (np. zdarzenie losowe) wyznaczony trener nie będzie mógł przeprowadzić szkolenia. Przy czym Organizator zobowiązuje się do zapewnienia w zastępstwie trenera o takich samych/zbliżonych kompetencjach.

## Warunki techniczne

#### WARUNKI TECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM lub MS TEAMS**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępniać sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/technical-requirements>

## Kontakt



**Anna Koruba**

**E-mail** koruba.a@dagma.pl

**Telefon** (+48) 322 591 139