



## Szkolenie AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator

Numer usługi 2025/10/30/142469/31115964

4 489,50 PLN brutto  
3 650,00 PLN netto  
140,30 PLN brutto/h  
114,06 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

170 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 30.03.2026 do 02.04.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Ten kurs jest przeznaczony dla administratorów platformy Azure, których rolą jest wdrażanie, zarządzanie i monitorowanie tożsamość, magazynowanie, obliczenia i utrzymywanie sieci wirtualnych w środowisku chmury. Szkolenie skierowane jest do osób, które pełnią funkcję Administrator platformy Azure lub aspirują do niej, dzięki szkoleniu odpowiednio zainicjują obsługę administracyjną, rozmiar, monitorowanie i dostosowanie zasobów.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników projektu <b>Kierunek – Rozwój</b>, projektu <b>Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1</b>, oraz projektu <b>Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe</b>.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-03-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<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

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego zarządzania subskrypcjami platformy Azure, zabezpieczania tożsamości, administrowania infrastrukturą, konfigurowania sieci wirtualnej, łączenia platformy Azure i witryn lokalnych, zarządzania ruchem sieciowym, wdrażania rozwiązań pamięci masowej, tworzenia i skalowania maszyn wirtualnych, wdrażania aplikacji i kontenerów, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania danych oraz monitorowana przyjętych rozwiązań.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje i zarządza Azure Active Directory oraz kontami użytkowników i grupami.	Konfiguruje Azure Active Directory. Tworzy i zarządza kontami użytkowników. Tworzy i zarządza grupami w Azure Active Directory.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza subskrypcjami i politykami Azure.  Konfiguruje zasoby Azure przy użyciu różnych narzędzi.	Konfiguruje subskrypcje Azure. Definiuje i wdraża Azure Policy. Konfiguruje kontrolę dostępu opartą na rolach (RBAC).  Używa usługi Azure Resource Manager do zarządzania zasobami. Konfiguruje zasoby przy użyciu szablonów Azure Resource Manager.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje i zarządza sieciami wirtualnymi oraz powiązаныmi usługami.	Tworzy i zarządza sieciami wirtualnymi w Azure. Konfiguruje sieciowe grupy zabezpieczeń oraz usługę Azure DNS. Zarządza komunikacją równorzędną usługi Azure Virtual Network, routowaniem sieciowym i punktami końcowymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje rozwiązania do równoważenia obciążenia i zarządza bramami aplikacyjnymi.  Zarządza magazynami danych i konfiguracją usługi Azure Storage.	Konfiguruje moduł Azure Load Balancer. Konfiguruje Azure Application Gateway  Konfiguruje konta magazynu i usługę Azure Blob Storage. Zarządza zabezpieczeniami usługi Azure Storage. Konfiguruje Azure Files i Azure File Sync.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje i zarządza maszynami wirtualnymi oraz usługami kontenerowymi.	Konfiguruje maszyny wirtualne i zapewnia ich dostępność. Konfiguruje plany Azure App Service oraz usługi App Service i Azure Container Instances.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza kopiami zapasowymi i odzyskiwaniem danych w Azure.	Konfiguruje kopie zapasowe plików, folderów i maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje zasoby Azure i zarządza alertami.	Konfiguruje usługę Azure Monitor i alerty platformy Azure. Konfiguruje usługi Log Analytics i Network Watcher.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Używa różnych narzędzi do konfigurowania i zarządzania zasobami Azure.	Konfiguruje zasoby przy użyciu narzędzi dostępnych w Azure. Korzysta z interfejsów API i szablonów do zarządzania zasobami Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Szkolenie **AZ-104T00 Microsoft Azure Administrator** jest przeznaczone przede wszystkim dla administratorów platformy Azure, których rolą jest wdrażanie, zarządzanie i monitorowanie tożsamość, magazynowanie, obliczenia i utrzymywanie sieci wirtualnych w środowisku chmury. Szkolenie skierowane jest do osób, które pełnią funkcję Administrator platformy Azure lub aspirują do niej, dzięki szkoleniu odpowiednio zainicjują obsługę administracyjną, rozmiar, monitorowanie i dostosowanie zasobów.

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego zarządzania subskrypcjami platformy Azure, zabezpieczania tożsamości, administrowania infrastrukturą, konfigurowania sieci wirtualnej, łączenia platformy Azure i witryn lokalnych, zarządzania ruchem sieciowym, wdrażania rozwiązań pamięci masowej, tworzenia i skalowania maszyn wirtualnych, wdrażania aplikacji i kontenerów, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania danych oraz monitorowana przyjętych rozwiązań.

W celu przystąpienia do szkolenia uczestnik powinien posiadać doświadczenie w wirtualizacji, sieciach, tożsamościach i pamięci masowej. Powinien również rozumieć lokalne technologie wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardej oraz konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii

zszyfrowania. Przydatne będzie również rozumienie koncepcji usługi Active Directory, w tym użytkowników, grup i kontroli dostępu opartej na rolach oraz odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

**Walidacja:** Na koniec usługi uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

#### **STRUKTURA KURSU:**

Kurs obejmuje 32 h dydaktyczne (45 min), prowadzone na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, w formie wirtualnej klasy na żywo z trenerem. Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 4 dni.

#### **PROGRAM SZKOLENIA**

Konfigurowanie usługi Azure Active Directory

Konfigurowanie kont użytkowników i grup

Konfigurowanie subskrypcji

Konfigurowanie Azure Policy

Konfigurowanie kontroli dostępu opartej na rolach

Konfigurowanie zasobów platformy Azure przy użyciu narzędzi

Korzystanie z usługi Azure Resource Manager

Konfigurowanie zasobów przy użyciu szablonów Azure Resource Manager

Konfigurowanie sieci wirtualnych

Konfigurowanie sieciowych grup zabezpieczeń

Konfigurowanie usługi Azure DNS

Konfigurowanie komunikacji równorzędnej usługi Azure Virtual Network

Konfigurowanie routingu sieciowego i punktów końcowych

Konfigurowanie modułu Azure Load Balancer

Konfigurowanie Azure Application Gateway

Konfigurowanie kont magazynu

Konfigurowanie usługi Azure Blob Storage

Konfigurowanie zabezpieczeń usługi Azure Storage

Konfigurowanie Azure Files i Azure File Sync

Konfigurowanie usługi Azure Storage przy użyciu narzędzi

Konfigurowanie maszyn wirtualnych

Konfigurowanie dostępności maszyny wirtualnej

Konfigurowanie planów Azure App Service

Konfigurowanie usługi App Service

Konfigurowanie Azure Container Instances

Konfigurowanie kopii zapasowych plików i folderów

Konfigurowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych

Konfigurowanie usługi Azure Monitor

Konfigurowanie alertów platformy Azure

Konfigurowanie usługi Log Analytics

Konfigurowanie usługi Network Watcher

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 29

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 29</b> Konfigurowanie usługi Azure Active Directory oraz kont użytkowników i grup (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-03-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	30-03-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 29</b> Konfigurowanie subskrypcji, Konfigurowanie Azure Policy (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-03-2026	10:45	12:15	01:30
<b>4 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	30-03-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 29</b> Konfigurowanie kontroli dostępu opartej na rolach, Konfigurowanie zasobów platformy Azure przy użyciu narzędzi (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-03-2026	12:30	14:00	01:30
<b>6 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	30-03-2026	14:00	14:30	00:30
<b>7 z 29</b> Korzystanie z usługi Azure Resource Manager i Konfigurowanie zasobów przy użyciu szablonów Azure Resource Manager (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-03-2026	14:30	16:00	01:30
<b>8 z 29</b> Konfigurowanie sieci wirtualnych i sieciowych grup zabezpieczeń (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	31-03-2026	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	31-03-2026	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 29</b> Konfigurowanie usługi Azure DNSi komunikacji równorzędnej usługi Azure Virtual Network (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	31-03-2026	10:45	12:15	01:30
<b>11 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	31-03-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 29</b> Konfigurowanie routingu sieciowego i punktów końcowych, Konfigurowanie modułu Azure Load Balancer (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	31-03-2026	12:30	14:00	01:30
<b>13 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	31-03-2026	14:00	14:30	00:30
<b>14 z 29</b> Konfigurowanie Azure Application Gateway, Konfigurowanie kont magazynu (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	31-03-2026	14:30	16:00	01:30
<b>15 z 29</b> Konfigurowanie usługi Azure Blob Storage i zabezpieczeń usługi Azure Storage (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	01-04-2026	09:00	10:30	01:30
<b>16 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	01-04-2026	10:30	10:45	00:15
<b>17 z 29</b> Konfigurowanie Azure Files i Azure File Sync, Konfigurowanie usługi Azure Storage przy użyciu narzędzi (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	01-04-2026	10:45	12:15	01:30
<b>18 z 29</b> Przerwa	Adam Kornacki	01-04-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 29 Konfigurowanie maszyn wirtualnych i ich dostępności (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	01-04-2026	12:30	14:00	01:30
20 z 29 Przerwa	Adam Kornacki	01-04-2026	14:00	14:30	00:30
21 z 29 Konfigurowanie planów Azure App Service i usługi App Service (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	01-04-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 29 Konfigurowanie Azure Container Instances, Konfigurowanie kopii zapasowych plików i folderów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	02-04-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 29 Przerwa	Adam Kornacki	02-04-2026	10:30	10:45	00:15
24 z 29 Konfigurowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych, Konfigurowanie usługi Azure Monitor (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	02-04-2026	10:45	12:15	01:30
25 z 29 Przerwa	Adam Kornacki	02-04-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px;">26 z 29</span> Konfigurowanie alertów platformy Azure (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	02-04-2026	12:30	14:00	01:30
<span style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px;">27 z 29</span> Przerwa	Adam Kornacki	02-04-2026	14:00	14:30	00:30
<span style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px;">28 z 29</span> Konfigurowanie usługi Log Analytics, Konfigurowanie usługi Network Watcher (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	02-04-2026	14:30	15:45	01:15
<span style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px;">29 z 29</span> Walidacja: post-test (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)	-	02-04-2026	15:45	16:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	114,06 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1



## Adam Kornacki

Trener z ponad 25 letnim doświadczeniem, Posiada tytuł Microsoft Certified Trainer oraz Trener CompTIA.

Prowadzi szkolenia z zakresu Serwerów Microsoft, Office 365, Cyberbezpieczeństwo, Azure, Exchange, SharePoint, SCCM, SCOM.

Posiada liczne referencje od Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego. Uczestnicy szczególnie cenią sobie przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć oraz sposób przekazywania wiedzy.

W swojej karierze zdobył kilkadziesiąt autoryzowanych certyfikatów potwierdzających jego kompetencje.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do laboratoriów Microsoft.

### Warunki uczestnictwa

Skuteczni administratorzy platformy Azure rozpoczynają tę rolę z doświadczeniem w wirtualizacji, sieciach, tożsamościach i pamięci masowej.

Zrozumienie lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.

Zrozumienie konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania.

Zrozumienie koncepcji usługi Active Directory, w tym użytkowników, grup i kontroli dostępu opartej na rolach.

Zrozumienie odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania.

### Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach **Projektu Kierunek – Rozwój**;

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych w ramach **Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**.

**Usługa jest skierowana do Uczestników Projektu MP.**

Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

**UWAGA!** Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: **e-mail: [softronic@softronic.pl](mailto:softronic@softronic.pl)**

# Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

## Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**Agata Wojciechowska**

**E-mail** [agata.wojciechowska@softronic.pl](mailto:agata.wojciechowska@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840