



SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ  
★★★★☆ 4,3 / 5  
162 oceny

## Szkolenie AZ-500T00 Microsoft Azure Security Technologies

Numer usługi 2025/07/02/142469/2852446

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

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 12.01.2026 do 15.01.2026

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identyfikatory projektów        | Kierunek - Rozwój                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa docelowa usługi           | <p>Grupa docelowa szkolenia <b>AZ-500T00 Microsoft Azure Security Technologies</b> to specjaliści ds. bezpieczeństwa informatycznego, administratorzy systemów, inżynierowie bezpieczeństwa i wszyscy profesjonaliści IT odpowiedzialni za zapewnienie bezpieczeństwa i zabezpieczenie środowisk chmurowych w Microsoft Azure.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1 oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe</p> |
| Minimalna liczba uczestników    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba uczestników   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Data zakończenia rekrutacji     | 05-12-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forma prowadzenia usługi        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba godzin usługi            | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie AZ-500T00 Microsoft Azure Security Technologies przygotowuje uczestnika do samodzielnej identyfikacji zagrożeń, implementacji mechanizmów ochrony oraz skutecznego monitorowania i reagowania na incydenty w środowisku Azure. Ostatecznym celem szkolenia jest umożliwienie uczestnikom skutecznego zabezpieczania zasobów i danych w chmurze Microsoft Azure.

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

| Efekty uczenia się                                                    | Kryteria weryfikacji                                                                                                                      | Metoda walidacji                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Zabezpiecza platformę Azure przy użyciu Azure Active Directory (AAD). | Konfiguruje i zarządza Azure Active Directory.<br>Implementuje tożsamości hybrydowe.<br>Wdraża ochronę tożsamości usługi Azure AD.        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Zarządza tożsamościami uprzywilejowanymi w Azure AD.                  | Konfiguruje uprzywilejowane zarządzanie tożsamościami w usłudze Azure AD.<br>Monitoruje i kontroluje dostęp do uprzywilejowanych zasobów. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Projektuje i wdraża polityki zabezpieczeń w Azure.                    | Tworzy i zarządza politykami zabezpieczeń.<br>Implementuje zabezpieczenia obwodowe.                                                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Konfiguruje i zarządza zabezpieczeniami sieci w Azure.                | Konfiguruje zabezpieczenia sieciowe.<br>Monitoruje i zarządza politykami sieciowymi.                                                      | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Zabezpiecza hosty i kontenery w Azure.                                | Konfiguruje i zarządza zabezpieczeniami hosta.<br>Włącza i zarządza zabezpieczeniami kontenerów.                                          | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Wdraża i zabezpiecza Azure Key Vault.                                 | Konfiguruje Azure Key Vault.<br>Implementuje zabezpieczenia i zarządza kluczami oraz tajemnicami.                                         | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Konfiguruje zabezpieczenia aplikacji i pamięci masowej w Azure.       | Konfiguruje funkcje zabezpieczeń aplikacji.<br>Wdraża i zarządza zabezpieczeniami pamięci masowej.                                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Zabezpiecza i zarządza bazami danych SQL w Azure.                     | Konfiguruje zabezpieczenia bazy danych SQL.<br>Zarządza uprawnieniami i monitoruje bezpieczeństwo bazy danych.                            | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

| Efekty uczenia się                                                                                                                                | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                     | Metoda walidacji                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Monitoruje zabezpieczenia i zagrożenia w środowisku Azure.                                                                                        | Konfiguruje i zarządza Azure Monitor. Włącza i zarządza Microsoft Defender dla chmury.                                                                                                                                                                   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Implementuje i monitoruje zabezpieczenia z Microsoft Sentinel.                                                                                    | Konfiguruje i monitoruje Microsoft Sentinel. Analizuje i reaguje na incydenty bezpieczeństwa za pomocą Microsoft Sentinel.                                                                                                                               | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu. | Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów. | 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-500T00 Microsoft Azure Security Technologies** jest przeznaczone dla administratorów IT oraz specjalistów IT, którzy zajmują się bezpieczeństwem platformy Azure.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać wiedzę z zakresu administracji platformą AZURE.

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) = w przeliczeniu 24 h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 4 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

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

#### Program szkolenia:

Zapewnienie bezpiecznych rozwiązań platformy Azure przy użyciu usługi Azure Active Directory

Wdrażanie tożsamości hybrydowej

Wdrażanie ochrony tożsamości usługi Azure AD

Konfigurowanie uprzywilejowanego zarządzania tożsamościami w usłudze Azure AD

Projektowanie polityk Azure

Wdrażanie zabezpieczeń obwodowych

Konfigurowanie zabezpieczeń sieci

Konfigurowanie zabezpieczeń hosta i zarządzanie nimi

Włączanie zabezpieczeń kontenerów

Wdrażanie i zabezpieczanie usługi Azure Key Vault

Konfigurowanie funkcji zabezpieczeń aplikacji

Wdrażanie zabezpieczeń pamięci masowej

Konfigurowanie zabezpieczeń bazy danych SQL i zarządzanie nimi

Konfigurowanie usługi Azure Monitor i zarządzanie nią

Włączanie usługi Microsoft Defender dla chmury i zarządzanie nią

Konfigurowanie i monitorowanie usługi Microsoft Sentinel

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 5 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

# 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: 0

Brak wyników.

## 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 online.

### Warunki uczestnictwa

Znajomość najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa i wymagań branżowych w zakresie bezpieczeństwa;

Znajomość protokołów bezpieczeństwa, takich jak wirtualne sieci prywatne (VPN), Internet

Protokół bezpieczeństwa (IPSec), Secure Socket Layer (SSL), metody szyfrowania dysku i danych;

Pewne doświadczenie we wdrażaniu obciążeń platformy Azure. (Ten kurs nie obejmuje podstaw

administracji platformy Azure, zamiast tego zawartość kursu opiera się na tej wiedzy poprzez dodawanie

informacje dotyczące bezpieczeństwa.);

Doświadczenie z systemami operacyjnymi Windows i Linux oraz językami skryptowymi.

Laboratoria kursów mogą wymagać użycia programu PowerShell i interfejsu wiersza polecenia.

### 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;

Usługa jest skierowana również do Uczestników Projektu MP.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

**UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia: [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