



## Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie

Numer usługi 2024/06/12/120241/2180943

1 291,50 PLN brutto

1 050,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

CENTRUM  
ZARZĄDZANIA  
JAKOŚCIĄ INFOX  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Bochnia / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 7 h  
📅 14.08.2024 do 14.08.2024

## Informacje podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kategoria</b>                     | Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | Usługa rozwojowa „ <b>Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie</b> ” adresowana jest do: <ol style="list-style-type: none"><li>przedstawicieli kierownictwa odpowiedzialnych za:<ul style="list-style-type: none"><li>zgodność SZBI z wymaganiami ISO/IEC 27001:2022,</li><li>przedstawianie sprawozdań dla najwyższego kierownictwa w zakresie funkcjonowania SZBI,</li><li>utrzymanie integralności SZBI podczas planowania i wprowadzania zmian,</li></ul></li><li>audytorów wewnętrznych przewidzianych do realizacji audytów w ramach SZBI,</li><li>menedżerów IT, menedżerów systemów informatycznych, Inspektorów Ochrony Danych,</li><li>wszystkich organizacji, które przechowują, przetwarzają lub udostępniają poufne informacje - szczególnie ważne jest to dla organizacji z sektorów finansowego, medycznego, IT oraz dla tych, które obsługują duże ilości danych osobowych,</li><li>wszystkich osób zainteresowanych tematyką i uzyskaniem nowych, przyszłościowych kompetencji zawodowych,</li></ol> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 6   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 20  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 07-08-2024  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 7  |
| <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 rozwojowa „Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie” przygotowuje do samodzielnego identyfikowania ryzyk w bezpieczeństwie informacji, stosowania zasad szacowania ryzyka w bezpieczeństwie informacji, szacowania poziomu ryzyk oraz dokonywania ich oceny a także prowadzenia rejestru ryzyk w bezpieczeństwie informacji.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji             |
|--|--|------------------------------|
| Omawia podstawy zarządzania ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji. | Omawia terminologię związaną z zarządzaniem ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji. | Test teoretyczny             |
|  | Identyfikuje procesy zarządzania ryzykiem bezpieczeństwa informacji.                       | Analiza dowodów i deklaracji |
|  | Charakteryzuje cykle zarządzania bezpieczeństwem informacji.                               | Test teoretyczny             |
|  | Identyfikuje podstawowe wymagania stron zainteresowanych.                                  | Analiza dowodów i deklaracji |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji             |
|---|---|------------------------------|
| Identyfikuje ryzyka w zakresie bezpieczeństwa informacji.   | Szacuje ryzyka i prawdopodobieństwa.  | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Określa kryteria ryzyka bezpieczeństwa informacji.                                    | Test teoretyczny             |
|   | Określa kryteria akceptacji ryzyka.   | Test teoretyczny             |
|   | Określa kryteria oceny ryzyka.  | Test teoretyczny             |
|   | Wybiera odpowiednie metody szacowania.  | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Identyfikuje ryzyka.  | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Identyfikuje właścicieli ryzyk.   | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Analizuje ryzyka bezpieczeństwa informacji.   | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Szacuje potencjalne konsekwencje.   | Analiza dowodów i deklaracji |
| Określa poziom ryzyk.   | Analiza dowodów i deklaracji  |                              |
| Zarządza ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji.   | Ocena ryzyka bezpieczeństwa informacji.   | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Porównuje wyniki analizy ryzyka z ustanowionymi kryteriami.                           | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Ustala priorytety ryzyk w kontekście postępowania z ryzykiem.                         | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Wybiera odpowiednie opcje postępowania z ryzykiem.                                    | Analiza dowodów i deklaracji |
|   | Określa niezbędne zabezpieczenia do wdrożenia wybranej opcji postępowania z ryzykiem. | Test teoretyczny             |
| Porównuje określone zabezpieczenia z zabezpieczeniami wyspecyfikowanymi w załączniku A do ISO/IEC 27001:2022. | Analiza dowodów i deklaracji  |                              |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                     |
|---|--|--------------------------------------|
| Sporządza plan zarządzania ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji. | Sporządza deklaracje stosowania.   | Analiza dowodów i deklaracji         |
|   | Określa plan postępowania z ryzykiem.  | Analiza dowodów i deklaracji         |
|   | Zatwierdza plan postępowania z ryzykiem z właścicielami ryzyk.   | Analiza dowodów i deklaracji         |
|   | Akceptuje ryzyka rezydualne bezpieczeństwa informacji.   | Analiza dowodów i deklaracji         |
|   | Omawia proces szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji.   | Test teoretyczny                     |
|   | Omawia proces postępowania z ryzykiem bezpieczeństwa informacji.   | Test teoretyczny                     |
|   | Charakteryzuje informację udokumentowaną o procesach bezpieczeństwa informacji.  | Test teoretyczny                     |
|   | Charakteryzuje informację udokumentowaną o rezultatach procesów zarządzania bezpieczeństwem informacji.  | Test teoretyczny                     |
|   | Monitoruje i przegląda czynniki mające wpływ na ryzyka.  | Analiza dowodów i deklaracji         |
|   | Buduje pozytywną atmosferę bezpieczeństwa i zaufania w kontakcie z innymi ludźmi.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Rozwija kompetencje społeczne.  | Rozwija umiejętności komunikacyjne tj. słucha, zbiera informacje, zadaje pytania, udziela odpowiedzi, bierze udział w dyskusji. Obserwacja w warunkach rzeczywistych | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|   | Dostrzega, analizuje i rozwiązuje problemy.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Efekty uczenia się umieszczone są na zaświadczeniu potwierdzającym, że uczestnik ukończył usługę rozwojową.

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

Na zaświadczeniu potwierdzającym, że uczestnik ukończył usługę rozwojową umieszczone są efekty uczenia się wraz z kryteriami ich weryfikacji oraz przypisaną do każdego kryterium weryfikacji metodą walidacji.

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

Na zaświadczeniu potwierdzającym, że uczestnik ukończył usługę rozwojową znajduje się adnotacja dotycząca:

- a. Osoby prowadzącej usługę – imię, nazwisko
- b. Osoby walidującej usługę – imię, nazwisko

# Program

## **PROGRAM USŁUGI:**

1. Terminologia związana z zarządzaniem ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji.
2. Procesy zarządzania ryzykiem bezpieczeństwa informacji.
3. Cykle zarządzania bezpieczeństwem informacji.
4. Identyfikacja podstawowych wymagań stron zainteresowanych.
5. Stosowanie szacowania ryzyka.
6. Ustanowienie i utrzymywanie kryteriów ryzyka bezpieczeństwa informacji.
7. Kryteria akceptacji ryzyka.
8. Kryteria oceny ryzyka.
9. Wybór odpowiedniej metody szacowania.
10. Identyfikacja ryzyk.
11. Identyfikacja właścicieli ryzyk.
12. Analiza ryzyk bezpieczeństwa informacji.
13. Szacowanie potencjalnych konsekwencji.
14. Szacowanie prawdopodobieństwa.
15. Określenie poziomu ryzyk.
16. Ocena ryzyk bezpieczeństwa informacji.
17. Porównanie wyników analizy ryzyka z ustanowionymi kryteriami.
18. Ustalenie priorytetów ryzyk w kontekście postępowania z ryzykiem.
19. Wybór odpowiednich opcji postępowania z ryzykiem.
20. Określenie niezbędnych zabezpieczeń do wdrożenia wybranej opcji postępowania z ryzykiem.
21. Porównanie określonych zabezpieczeń z zabezpieczeniami wyspecyfikowanymi w załączniku A do ISO/IEC 27001:2022.
22. Sporządzenie deklaracji stosowania.
23. Określenie planu postępowania z ryzykiem.
24. Zatwierdzanie planu postępowania z ryzykiem przez właścicieli ryzyk.
25. Akceptacja ryzyk rezydualnych bezpieczeństwa informacji.
26. Realizacja procesu szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji.
27. Realizacja procesu postępowania z ryzykiem bezpieczeństwa informacji.
28. Informacja udokumentowana o procesach bezpieczeństwa informacji.
29. Informacja udokumentowana o rezultatach procesów zarządzania bezpieczeństwem informacji.
30. Monitorowanie i przegląd czynników mających wpływ na ryzyka.

## **Sposób weryfikacji efektów uczenia się:**

Efekty uczenia się, osiągnięte dzięki udziałowi uczestników w usłudze rozwojowej „**Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie**” zostaną zweryfikowane poprzez:

- **WIEDZA** - przeprowadzenie przez Osobę prowadzącą usługę testu wśród uczestników. Test zostanie przeprowadzony w pierwszym dniu usługi rozwojowej (PRE TEST) w celu sprawdzenia poziomu wiedzy uczestników przed udziałem w usłudze rozwojowej. W dniu zakończenia usługi rozwojowej, jako jej podsumowanie zostanie przeprowadzony test (POST TEST) mający na celu sprawdzenie poziomu wiedzy uczestników po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej.

Dowód: PRE TEST + POST TEST

Przygotowanie, przeprowadzenie testu: Osoba prowadząca usługę

Walidacja: Osoba walidująca usługę

- **UMIEJĘTNOŚCI** – analiza dowodów przez Osobę walidującą usługę. Osoba walidująca usługę na podstawie stworzonego przez Osobę prowadzącą usługę case study (studium przypadku) ocenia umiejętności uczestników w rzeczywistych sytuacjach, które mogą wystąpić.

Dowód: case study

Przygotowanie, przeprowadzenie case study: Osoba prowadząca usługę

Walidacja: Osoba walidująca usługę

- **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** – obserwacja uczestników przez Osobę prowadzącą usługę oraz Osobę walidującą w warunkach rzeczywistych tj. podczas usługi rozwojowej. Analiza działań uczestników w zakresie kryteriów weryfikacji określonych w efekcie uczenia się „*Rozwija kompetencje społeczne*” w warunkach rzeczywistych, tj. podczas usługi rozwojowej.

Dodatkowo: wywiad Osoby walidującej usługę z Osobą prowadzącą usługę

Dowód: protokół z obserwacji i wywiadu

Walidacja: Osoba walidująca usługę

- Dodatkowo, osiągnięcie efektów uczenia się, w tym kryteriów weryfikacji zostanie zweryfikowane poprzez ankietę ewaluacyjną po zakończeniu usługi rozwojowej, mającą na celu indywidualne potwierdzenie przez każdego uczestnika usługi rozwojowej stopnia osiągnięcia przez niego danego efektu uczenia się w tym kryteriów weryfikacji.

Dowód: ankieta ewaluacyjna

Przeprowadzenie ankiety: Osoba prowadząca usługę

Walidacja: Osoba walidująca usługę

#### **Warunki organizacyjne:**

Usługa rozwojowa „**Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie**” realizowana będzie bez podziału na grupy. Usługa rozwojowa nie wymaga dostępu do indywidualnych stanowisk komputerowych. Sala w której będzie realizowana usługa rozwojowa będzie wyposażona w rzutnik, ekran do projektora. Na sali będzie dostęp do Internetu.

#### **Czas trwania:**

Usługa rozwojowa „**Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie**” trwa 7 godzin zegarowych, gdzie 1 godzina szkolenia trwa 60 minut.

#### **Przerwy podczas usługi rozwojowej:**

***Dzień 1: 14.08.2024 r.***

Przerwa nr 1: 11:00 – 11:15

Przerwa nr 2: 14:15 – 14:30

#### **Informacje dodatkowe:**

Usługa rozwojowa „**Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji - szkolenie**”:

- może zostać przeprowadzona w formie zdalnej w czasie rzeczywistym,
- może zostać przeprowadzona dla zamkniętej grupy uczestników – szkolenie indywidualne, zamknięte,
- może zostać zrealizowana w innym, dogodnym terminie,

W celu ustalenia szczegółów realizacji zapraszamy do kontaktu mailowego.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <p><b>1 z 14</b></p> <p>Terminologia związana z zarządzaniem ryzykiem w zakresie bezpieczeństwa informacji. Procesy zarządzania ryzykiem bezpieczeństwa informacji.</p> | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 08:00               | 08:30               | 00:30         |
| <p><b>2 z 14</b></p> <p>Cykle zarządzania bezpieczeństwem informacji. Identyfikacja podstawowych wymagań stron zainteresowanych. Stosowanie szacowania ryzyka.</p>      | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 08:30               | 09:00               | 00:30         |
| <p><b>3 z 14</b></p> <p>Ustanowienie i utrzymywanie kryteriów ryzyka bezpieczeństwa informacji. Kryteria akceptacji ryzyka. Kryteria oceny ryzyka.</p>                  | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 09:00               | 09:30               | 00:30         |
| <p><b>4 z 14</b></p> <p>Wybór odpowiedniej metody szacowania. Identyfikacja ryzyk. Identyfikacja właścicieli ryzyk.</p>   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 09:30               | 10:00               | 00:30         |



| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <p><b>5 z 14</b> Analiza ryzyk bezpieczeństwa informacji. Szacowanie potencjalnych konsekwencji. Szacowanie prawdopodobieństwa. Określenie poziomu ryzyk.</p>                               | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 10:00               | 10:30               | 00:30         |
| <p><b>6 z 14</b> Ocena ryzyk bezpieczeństwa informacji. Porównanie wyników analizy ryzyka z ustanowionymi kryteriami. Ustalenie priorytetów ryzyk w kontekście postępowania z ryzykiem.</p> | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 10:30               | 11:00               | 00:30         |
| <p><b>7 z 14</b> Wybór odpowiednich opcji postępowania z ryzykiem. Określenie niezbędnych zabezpieczeń do wdrożenia wybranej opcji postępowania z ryzykiem.</p>                             | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 11:15               | 11:45               | 00:30         |
| <p><b>8 z 14</b> Porównanie określonych zabezpieczeń z zabezpieczeniami wyspecyfikowanymi w załączniku A do ISO/IEC 27001:2022.</p>   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>9 z 14</b><br>Sporządzenie deklaracji stosowania. Określenie planu postępowania z ryzykiem.   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 12:15               | 12:45               | 00:30         |
| <b>10 z 14</b><br>Zatwierdzanie planu postępowania z ryzykiem przez właścicieli ryzyk. Akceptacja ryzyk rezydualnych bezpieczeństwa informacji.      | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| <b>11 z 14</b> Realizacja procesu szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji. Realizacja procesu postępowania z ryzykiem bezpieczeństwa informacji. | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <b>12 z 14</b><br>Informacja udokumentowana o procesach bezpieczeństwa informacji.   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 13:45               | 14:15               | 00:30         |
| <b>13 z 14</b><br>Informacja udokumentowana o rezultatach procesów zarządzania bezpieczeństwem informacji.   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 14:30               | 15:00               | 00:30         |
| <b>14 z 14</b><br>Monitorowanie i przegląd czynników mających wpływ na ryzyka.   | Eligiusz Myśliwy | 14-08-2024            | 15:00               | 15:30               | 00:30         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 291,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 050,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 184,50 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 150,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Eligiusz Myśliwy

Certyfikowany Audytor Wewnętrzny (CIA – Certified Internal Auditor), Audytor Wiodący Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji.

Ekspert w dziedzinie Zarządzania Jakością, trener, konsultant i pełnomocnik ds. jakości, specjalista w zakresie zarządzania ciągłością działania.

Doświadczony trener i wykładowca realizujący szkolenia i doradztwo z zakresu systemów zarządzania jakością w organizacjach.

Prowadzi konsultacje i szkolenia w dziedzinie ochrony danych osobowych, zarządzania ryzykiem, bezpieczeństwem informacji. Planuje audyty wewnętrzne w organizacjach klientów oraz realizuje zadania audytowe. Wdraża i doskonali Systemy Zarządzania Jakością w samorządach lokalnych, prywatnych przedsiębiorstwach.

Wdrożył systemy zarządzania w ponad 1,5 tys. przedsiębiorstw. Przeszkolił ponad 3 tysiące osób.

Posiada 20-letnie doświadczenie we wdrażaniu i doskonaleniu Systemów Zarządzania.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzymuje komplet materiałów w wersji papierowej i/lub elektronicznej.

Każdy z uczestników otrzymuje prezentację multimedialną w wersji papierowej i/lub elektronicznej i/lub konspekt w wersji papierowej i/lub elektronicznej.

---

Dodatkowo, uczestnicy usługi rozwojowej otrzymają wykaz materiałów (książek, artykułów, stron internetowych, czasopism, rejestrów, ogólnodostępnych prezentacji ppt., materiałów audiovideo, e-podręczników, e-booków, itp.) umożliwiającymi utrwalenie efektów uczenia się, zdobytych w trakcie udziału w usłudze rozwojowej oraz umożliwiającymi samokształcenie się po zakończeniu usługi rozwojowej.

---

Uczestnicy otrzymają certyfikat i zaświadczenie, potwierdzające, że ukończyli usługę rozwojową.

## Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa, która dla uczestnika ma charakter usługi kształcenia zawodowego / przekwalifikowania zawodowego i jest finansowana ze środków publicznych w co najmniej 70% jest zwolniona z podatku VAT na podstawie §3 ust.1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dn. 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2018.701)).

Cena usługi rozwojowej dla 1 uczestnika, który uzyskał dofinansowanie w co najmniej 70% wynosi **1 050,00 zł netto/brutto**.

---

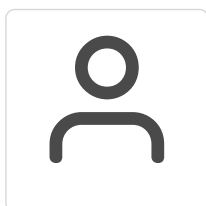
Cena usługi rozwojowej dla uczestników, którzy uzyskali dofinansowanie ze środków publicznych poniżej 70% oraz dla uczestników, którzy nie uzyskali takiego dofinansowania lub usługa rozwojowa nie ma charakteru usługi kształcenia zawodowego / przekwalifikowania zawodowego jest powiększona o podatek VAT (23%).

Cena usługi rozwojowej dla pozostałych (wyżej opisanych) uczestników to **1 050,00 zł netto + 241,50 zł 23%VAT = 1 291,50 zł/osoba brutto**.

## Adres

ul. Brzeska 95  
32-700 Bochnia  
woj. małopolskie

## Kontakt



**Magdalena Polek**

**E-mail** sekretariat@czj-infox.pl

**Telefon** (+48) 518 925 841