



## Szkolenie IREB® CPRE Foundation Level z egzaminem

Numer usługi 2026/04/29/12575/3523901

3 905,25 PLN brutto

3 175,00 PLN netto

162,72 PLN brutto/h

132,29 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

"Sii Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"

★★★★★ 4,7 / 5

15 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 24:00 h

📅 27.05.2026 do 29.05.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby, które chcą być profesjonalnymi analitykami biznesowymi i inżynierami wymagań. Członkowie zespołów projektowych i wszyscy, którzy na co dzień współpracują z analitykami biznesowymi i inżynierami wymagań.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<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

- \* Zdobycie i ugruntowanie wiedzy dotyczącej Inżynierii Wymagań na podstawie standardu definiowanego przez (IREB International Requirements Engineering Board).
- \* Nabycie umiejętności pozyskiwania i dokumentowania wymagań oraz zarządzania ich cyklem życia.
- \* Przygotowanie do egzaminu oraz uzyskanie globalnie rozpoznawalnego certyfikatu IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy (Foundation Level)

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zdobycie i ugruntowanie wiedzy dotyczącej Inżynierii Wymagań na podstawie standardu definiowanego przez (IREB International Requirements Engineering Board). Nabycie umiejętności pozyskiwania i dokumentowania wymagań oraz zarządzania ich cyklem życia. Przygotowanie do egzaminu oraz uzyskanie globalnie rozpoznawalnego certyfikatu IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy (Foundation Level)	Omówienie wykonanych samodzielnie zadań przez uczestników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://sjsi.org>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://sjsi.org>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych

## Program

- **Dzień 1**Wprowadzenie i przegląd inżynierii wymagań
  - Główne założenia inżynierii wymagań
  - Podstawowe rodzaje wymagań
  - Rola i zadania inżyniera wymagań
- Podstawowe zasady inżynierii wymagań
  - Przegląd i omówienie zasad
- Praktyki w zakresie opracowywania wymagań
  - Źródła wymagań
  - Pozyskiwanie wymagań
  - Model Kano
  - Negocjowanie wymagań

- Walidacja wymagań
- **Dzień 2**Artefakty i praktyki dokumentowania
  - Charakterystyka artefaktów
  - Słownik
  - Artefakty oparte na języku naturalnym
  - Artefakty oparte na szablonach
  - Przypadki użycia
  - Modele
    - Diagram przepływu danych
    - Diagram klas UML
    - Diagram aktywności UML
    - Diagram maszyny stanów
    - Diagram sekwencji UML
- Prototypy
- Kryteria jakości artefaktów i wymagań
- **Dzień 3**Proces i struktura pracy
  - Aspekty procesu inżynierii wymagań
  - Konfiguracja procesu inżynierii wymagań
- Praktyki w zakresie zarządzania wymaganiami
  - Zarządzanie cyklem życia wymagań
  - Kontrola wersji
  - Konfiguracje wymagań
  - Atrybuty i widoki
  - Śledzenie powiązań pomiędzy wymaganiami
  - Obsługa zmiany
  - Priorytetyzacja
- Narzędzia wspierające

## HARMONOGRAM

### Założenia czasowe:

- **Czas trwania:** 09:00 – 17:00 (8 godzin zegarowych dziennie).

### Dzień 1: Fundamenty i Pozyskiwanie Wymagań

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	<b>Wprowadzenie:</b> Główne założenia, rodzaje wymagań, rola inżyniera wymagań.	Teoria	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	<b>Zasady inżynierii:</b> Przegląd i omówienie kluczowych zasad pracy z wymaganiami.	Teoria / Dyskusja	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:00	<b>Praktyki opracowywania:</b> Źródła i techniki pozyskiwania wymagań.	Teoria / Warsztat	
14:00 – 15:15	<b>Model Kano:</b> Analiza satysfakcji klienta i kategoryzacja potrzeb.	Praktyka	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	<b>Negocjacje i walidacja:</b> Rozwiązywanie konfliktów oraz techniki sprawdzania poprawności.	Warsztat	

## Dzień 2: Artefakty i Modelowanie Wymagań

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	<b>Dokumentowanie:</b> Słownik, język naturalny i szablony dokumentacji.	Teoria / Praktyka	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	<b>Przypadki Użycia (Use Cases):</b> Tworzenie scenariuszy i opisów funkcjonalnych.	Praktyka	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:30	<b>Modelowanie procesów:</b> Diagramy przepływu danych i aktywności UML.	Teoria / Praktyka	
14:30 – 15:15	<b>Modelowanie struktury i stanów:</b> Diagramy klas, maszyn stanów i sekwencji.	Teoria / Praktyka	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	<b>Jakość:</b> Prototypy oraz kryteria jakościowe dla artefaktów i wymagań.	Warsztat	

## Dzień 3: Procesy, Zarządzanie i Narzędzia

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	<b>Proces inżynierii:</b> Aspekty i konfiguracja procesu w zależności od projektu.	Teoria	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	<b>Zarządzanie cyklem życia:</b> Kontrola wersji i konfiguracje wymagań.	Teoria / Praktyka	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:00	<b>Atrybuty i śledzenie:</b> Definiowanie atrybutów oraz macierz śledzenia powiązań (Traceability).	Praktyka	
14:00 – 15:15	<b>Zmiana i priorytety:</b> Obsługa żądań zmian oraz metody priorytetyzacji (np. MoSCoW).	Warsztat	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	<b>Narzędzia i podsumowanie:</b> Przegląd narzędzi CASE oraz sesja Q&A.	Prezentacja	

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 24

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 24</b> Wprowadzenie: Główne założenia, rodzaje wymagań, rola inżyniera wymagań.	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 24</b> Zasady inżynierii: Przegląd i omówienie kluczowych zasad pracy z wymaganiami.	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	10:45	12:00	01:15
<b>4 z 24</b> Przerwa obiadowa	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>5 z 24</b> Praktyki opracowywania: Źródła i techniki pozyskiwania wymagań.	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	12:30	14:00	01:30
<b>6 z 24</b> Model Kano: Analiza satysfakcji klienta i kategoryzacja potrzeb.	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	14:00	15:15	01:15
<b>7 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	15:15	15:30	00:15
<b>8 z 24</b> Negocjacje i walidacja: Rozwiązywanie konfliktów oraz techniki sprawdzania poprawności.	Łukasz Tylkowski	27-05-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>9 z 24</b> Dokumentowanie : Słownik, język naturalny i szablony dokumentacji.	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>10 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	10:30	10:45	00:15
<b>11 z 24</b> Przypadki Użycia (Use Cases): Tworzenie scenariuszy i opisów funkcjonalnych.	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	10:45	12:00	01:15
<b>12 z 24</b> Przerwa obiadowa	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>13 z 24</b> Modelowanie procesów: Diagramy przepływu danych i aktywności UML.	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	12:30	14:30	02:00
<b>14 z 24</b> Modelowanie struktury i stanów: Diagramy klas, maszyn stanów i sekwencji.	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	14:30	15:15	00:45
<b>15 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	15:15	15:30	00:15
<b>16 z 24</b> Jakość: Prototypy oraz kryteria jakościowe dla artefaktów i wymagań.	Łukasz Tylkowski	28-05-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>17 z 24</b> Proces inżynierii: Aspekty i konfiguracja procesu w zależności od projektu.	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	09:00	10:30	01:30
<b>18 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	10:30	10:45	00:15
<b>19 z 24</b> Zarządzanie cyklem życia: Kontrola wersji i konfiguracje wymagań	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	10:45	12:00	01:15
<b>20 z 24</b> Przerwa obiadowa	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>21 z 24</b> Atrybuty i śledzenie: Definiowanie atrybutów oraz macierz śledzenia powiązań (Traceability).	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	12:30	14:00	01:30
<b>22 z 24</b> Zmiana i priorytety: Obsługa żądań zmian oraz metody priorytetyzacji (np. MoSCoW).	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	14:00	15:15	01:15
<b>23 z 24</b> Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	15:15	15:30	00:15
<b>24 z 24</b> Narzędzia i podsumowanie: Przegląd narzędzi CASE oraz sesja Q&A.	Łukasz Tylkowski	29-05-2026	15:30	17:00	01:30

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 905,25 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 175,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	162,72 PLN
Koszt osobogodziny netto	132,29 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 199,25 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	975,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Łukasz Tylkowski

Absolwent Wydziału Eklektycznego Politechniki Poznańskiej kierunku Automatyka i Robotyka. Pracę bronił również na kierunku Informatyka na PP. Posiada studia podyplomowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu w kierunku Strategii i Planowani Biznesu.

Analityk Biznesowy, Systemowy, Product Owner i Architekt Biznesowy z wieloletnim doświadczeniem. Realizował projekty w organizacjach gdy jeszcze zwinnych metod nie było.

Pracował jako analityk w międzynarodowych korporacjach, urzędach administracji publicznej w dziesiątkach projektów. Brał udział w tworzeniu standardów dotyczących Analizy Biznesowej na poziomie poszczególnych zespołów, jak i całej organizacji. W swojej pracy kieruje się powszechnie uznawanymi standardami, posiada potwierdzające to certyfikaty.

Współpracował między innymi z Politechniką Warszawską, Politechniką Łódzką, Poznańskim Centrum Superkomputerowo Sieciowym. Prowadził od strony merytorycznej projekty B+R w tym dwa dofinansowane przez Narodowe Centrum Badawczo Rozwojowe.

Ma na swoim koncie patenty o zasięgu narodowym i europejskim.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w formacie pdf.

## Informacje dodatkowe

Egzamin

- Test, 46 pytań (72 punkty), test wielokrotnego wyboru
- Pozytywny wynik: 50,4 (70%) punktów
- Czas trwania: 75 min. polski / 75 min. angielski
- Korzystanie z materiałów: nie
- Korzystanie ze słownika: tak

Uczestnik otrzyma voucher na egzamin IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy do wykorzystania u dostawcy [www.sjsi.org](http://www.sjsi.org)

Voucher na egzamin jest ważny rok, natomiast rekomendujemy jak najszybsze podejście do egzaminu.

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00-17.00 i w tym czasie są przewidziane przerwy kawowe (w zależności od potrzeb grupy - zazwyczaj 2 przerwy po 15 min) oraz na lunch (jedna dłuższa ok 30 min). Przerwy są wliczane w czas szkolenia.

Czas trwania walidacji nie wlicza się do godzin teoretycznych usługi.

## Warunki techniczne

Podstawowe wymagania ogólne do udziału w zdalnym szkoleniu:

- Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon oraz głośniki.
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s.
- Nie zaleca się udziału w szkoleniu za pośrednictwem łącz GSM (LTE).
- Zainstalowany darmowy komunikator Microsoft Teams: <https://products.office.com/pl-pl/microsoft-teams/free>
- Ważne jest również zapewnienie komfortowych warunków zewnętrznych, takich jak brak przeszkadzających dźwięków.

## Kontakt



**ANNA KARAUDA**

**E-mail** [akarauda@sii.pl](mailto:akarauda@sii.pl)

**Telefon** (+48) 539 148 215