



## "ISTQB® Poziom Podstawowy/Foundation Level ". Szkolenie wraz z egzaminem certyfikującym.

Numer usługi 2026/06/08/163664/3612062

3 136,50 PLN brutto  
2 550,00 PLN netto  
124,22 PLN brutto/h  
100,99 PLN netto/h  
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

21CN RADOSŁAW  
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

104 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 25:15 h
- 📅 16.09.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Certyfikacja przeznaczona jest dla wszystkich zaangażowanych w proces testowania i tworzenia oprogramowania – testerów, analityków testów, inżynierów testów, konsultantów, ale także programistów. Ponadto będzie odpowiednia także dla grup zarządzających – kierowników projektów, menedżerów, analityków biznesowych czy dyrektorów pionu IT.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do egzaminu certyfikacyjnego ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0 oraz wyposażenie ich w fundamentalną wiedzę i umiejętności z zakresu inżynierii testów oprogramowania, które pozwolą im efektywnie uczestniczyć w procesach testowych w różnych metodykach wytwarzania oprogramowania, a także stosować odpowiednie techniki testowania w celu poprawy jakości wytwarzanych systemów informatycznych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>Wiedza:</b></p> <p>1. Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia z zakresu testowania oprogramowania.</p> <p>2. Uczestnik charakteryzuje podstawowe techniki testowania.</p>	<p>Definiuje pojęcia: testowanie, błąd, usterka, defekt, ryzyko produktowe i projektowe, test przypadków użycia.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Rozróżnia cele testowania na różnych etapach cyklu życia.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Wymienia i opisuje techniki: testy oparte na specyfikacji, testy oparte na doświadczeniu, testy strukturalne.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Dobiera technikę testową do rodzaju wymagania lub opisu funkcjonalności.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>3. Uczestnik klasyfikuje typy testów oraz poziomy testowania.</p>	<p>Wymienia poziomy testowania: testy jednostkowe, integracyjne, systemowe, akceptacyjne.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Charakteryzuje typy testów: funkcjonalne, niefunkcjonalne, testy regresji, testy potwierdzające.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>4. Uczestnik opisuje przebieg procesu testowego zgodnie z ISTQB.</p>	<p>Wyjaśnia etapy procesu testowego: planowanie, analiza, projektowanie, implementacja, wykonywanie, ocena kryteriów zakończenia, raportowanie, czynności końcowe.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Identyfikuje artefakty powstające na każdym etapie.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p><b>Umiejętności:</b></p> <p>1. Uczestnik projektuje przypadki testowe na podstawie wymagań.</p>	<p>Tworzy poprawny przypadek testowy z podaniem danych wejściowych, kroków, oczekiwanego rezultatu.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Dobiera technikę testową (np. klas równoważności, testowania decyzji) do przedstawionego wymagania.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>2. Uczestnik analizuje wymagania pod kątem kompletności i testowalności.</p>	<p>Wskazuje elementy wymagań, które są niespójne lub nietestowalne.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Formułuje pytania wynikające z analizy.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>3. Uczestnik ocenia ryzyka projektowe i produktowe w celu priorytetyzacji testów,</p>	<p>Przypisuje poziom ryzyka przykładowym funkcjonalnościom.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Proponuje strategię testów opartą na poziomie ryzyka.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>Kompetencje społeczne:</b> 1. Uczestnik współpracuje z zespołem projektowym w procesie testowym	Uzasadnia konieczność udziału testerów w analizie wymagań (shift-left).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
2. Uczestnik stosuje analityczne podejście do oceny jakości oprogramowania.	Uzasadnia wybór techniki testowej do prezentowanego scenariusza.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocena proponowanych przypadków testowych pod kątem pokrycia ryzyk.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
3. Uczestnik wykazuje odpowiedzialność za jakość dostarczanego produktu.	Rozpoznaje sytuacje, w których należy eskalować ryzyko lub krytyczny defekt.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Oceni, czy kryteria zakończenia testów zostały spełnione.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.gasq.org/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	GASQ (Global Association for Software Quality)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)

## Program

Szkolenie w formule online w czasie rzeczywistym realizowane jest w dniach **16-18 września 2026**, godzinach **9.00-17.00**.

Grupa szkoleniowa liczy 6-15 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki Techniczne".

Egzamin ISTQB odbędzie się **25 września o godz. 10.00 w formie zdalnej**.

Język: polski/angielski

Czas trwania: 60 min./75 min.

Liczba pytań: 40

Próg zdawalności: 65 %

W razie wyboru języka angielskiego, uczestnicy otrzymują 25% więcej czasu, na podstawie wypełnionego i podpisanego wniosku Timebonus, który jest dołączony do niniejszej karty usługi.

## Zakres tematyczny

### 1. Podstawy testowania

- Co to jest testowanie?
  - Cele testów
  - Testowanie a debugowanie
- Dlaczego testowanie jest niezbędne?
  - Znaczenie testowania dla powodzenia projektu
  - Testowanie a zapewnienie jakości
  - Pomyłki, defekty, awarie i podstawowe przyczyny
- Zasady testowania
- Czynności testowe, testalia i role związane z testami
  - Czynności i zadania testowe
  - Proces testowy w kontekście
  - Testalia
  - Śledzenie powiązań między podstawą testów a testaliami
  - Role w procesie testowania
- Niezbędne umiejętności i dobre praktyki w dziedzinie testowania
  - Ogólne umiejętności wymagane w związku z testowaniem
  - Podejście "cały zespół"
  - Niezależność testowania

### 2. Testowanie w cyklu wytwarzania oprogramowania

- Testowanie w kontekście modelu cyklu wytwarzania oprogramowania
  - Wpływ cyklu wytwarzania oprogramowania na testowanie
  - Model cyklu wytwarzania oprogramowania, a dobre praktyki testowania
  - Testowanie jako czynnik określający sposób wytwarzania oprogramowania
  - Metodyka DevOps a testowanie
  - Przesunięcie w lewo (ang. shift left approach)
  - Retrospektywy i doskonalenie procesów
- Poziomy testów i typy testów
  - Poziomy testów
  - Typy testów
  - Testowanie potwierdzające i testowanie regresji
- Testowanie pielęgnacyjne

### 3. Testowanie statyczne

- Podstawy testowania statycznego
  - Produkty pracy badane metodą testowania statycznego
  - Korzyści wynikające z testowania statycznego
  - Różnice między testowaniem statycznym a dynamicznym
- Informacje zwrotne i proces przeglądu
  - Korzyści wynikające z wczesnego i częstego otrzymywania informacji zwrotnych od interesariuszy
  - Czynności wykonywane w procesie przeglądu
  - Role i obowiązki w przeglądach
  - Typy przeglądów
  - Czynniki powodzenia związane z przeglądami

### 4. Analiza i projektowanie testów

- Ogólna charakterystyka technik testowania
- Czarnoskrzynkowe techniki testowania
  - Podział na klasy równoważności
  - Analiza wartości brzegowych
  - Testowanie w oparciu o tablicę decyzyjną

- Testowanie przejść pomiędzy stanami
  - Białoskrzynkowe techniki testowania
    - Testowanie instrukcji i pokrycie instrukcji kodu
    - Testowanie gałęzi i pokrycie gałęzi
    - Korzyści wynikające z testowania białoskrzynkowego
  - Techniki testowania oparte na doświadczeniu
    - Zgadywanie błędów
    - Testowanie eksploracyjne
    - Testowanie w oparciu o listę kontrolną
  - Podejścia do testowania oparte na współpracy
    - Wspólne pisanie historyjek użytkownika
    - Kryteria akceptacji
    - Wytwarzanie sterowane testami akceptacyjnymi (ATDD)
5. Zarządzanie czynnościami testowymi
- Planowanie testów
    - Cel i treść planu testów
    - Wkład testera w planowanie iteracji i wydań
    - Kryteria wejścia i kryteria wyjścia
    - techniki szacowania
    - Ustalanie priorytetów przypadków testowych
    - Piramida testów
    - Kwadranty testowe
  - Zarządzanie ryzykiem
    - Definicja i atrybuty ryzyka
    - Ryzyka projektowe i produktowe
    - Analiza ryzyka produktowego
    - Kontrola ryzyka produktowego
  - Monitorowanie testów, nadzór nad testami i ukończenie testów
    - Metryki stosowane w testowaniu
    - Cel, treść i odbiorcy raportów z testów
    - Przekazywanie informacji o statusie testowania
  - Zarządzanie konfiguracją
  - Zarządzanie defektami
6. Narzędzia testowe
- Narzędzia wspomagające testowanie
  - Korzyści i ryzyka związane z automatyzacją testów
7. Walidacja - Egzamin ISTQB

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Podstawy testowania - wykład	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	16-09-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 10 -	Przerwa	-	16-09-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 10</b> Testowanie w cyklu wytwarzania oprogramowania - wykład, rozmowa na żywo.	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	16-09-2026	14:00	17:00	03:00
<b>4 z 10</b> Testowanie statyczne- wykład, ćwiczenia.	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	17-09-2026	09:00	13:00	04:00
<b>5 z 10</b> -	Przerwa	-	17-09-2026	13:00	14:00	01:00
<b>6 z 10</b> Analiza i projektowanie testów- wykład, ćwiczenia.	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	17-09-2026	14:00	17:00	03:00
<b>7 z 10</b> Zarządzanie czynnościami testowymi- wykład, ćwiczenia.	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	18-09-2026	09:00	13:00	04:00
<b>8 z 10</b> -	Przerwa	-	18-09-2026	13:00	14:00	01:00
<b>9 z 10</b> Narzędzia testowe- wykład, ćwiczenia.	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	18-09-2026	14:00	17:00	03:00
<b>10 z 10</b> -	Walidacja	-	25-09-2026	10:00	11:15	01:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	25:15
w tym suma godzin zajęć	21:00
w tym suma godzin walidacji	01:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	29:30

## 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	3 136,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	124,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,99 PLN
W tym koszt walidacji brutto	861,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	25:15

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Krzysztof Kołodziejczyk

Tester, inżynier oprogramowania, specjalista w obszarze automatyzacji testów. W testerzy.pl zajmuje się dostarczaniem jakości na wielu poziomach i obszarach.

Główny obszar jego działań to: tworzenie testów automatycznych, budowa frameworków testowych, projektowanie i wdrażanie całych procesów testowych dla projektów uwzględniających automatyzację, m.in. dla jednego z największych banków w Polsce.

Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania i testów automatycznych.

Autor artykułów o testowaniu oraz serii materiałów filmowych na temat automatyzacji testów w Javie.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy  
A4Q Selenium Tester - Poziom Podstawowy

Posiadane akredytacje:

Trener ISTQB® Poziom Podstawowy

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Będąc uczestnikiem szkolenia "ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0 (Foundation Level 4.0)", otrzymasz komplet materiałów:

- Prezentacja szkoleniowa
- Instrukcja egzaminów online
- Zestaw zadań i ćwiczeń
- Oficjalne egzaminy próbne ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0.1 [EN]
- Oficjalne egzaminy próbne ISTQB® Poziom Podstawowy 4.0.1 [PL]
- Sylabus ISTQB® Poziomu Podstawowego v4.0.1 [EN]
- Sylabus ISTQB® Poziomu Podstawowego v4.0.1 [PL]
- ISTQB® Foundation Level official mock exam v4.0
- ISTQB® Poziom Podstawowy oficjalny egzamin próbny v4.0 [PL]

### Warunki uczestnictwa

Udział w szkoleniu rekomendowany jest osobom posiadającym podstawową wiedzę oraz 3-miesięczne doświadczenie w testowaniu.

### Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji jest zebranie grupy min. 6 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych szkolenie zostanie przełożone na kolejny termin.

Usługa dofinansowana w min. 70% może być zwolniona z VAT.

# Warunki techniczne

**Szkolenie** odbędzie się na platformie Zoom.

Uczestnicy proszeni są o przygotowanie laptopów/PC ze kamerką oraz mikrofonem, stabilnym łączem internetowym, dowolną przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu.

**Egzamin** odbywa się za pośrednictwem platformy Proctor Exam.

Uczestnicy powinni przygotować:

- Komputer/laptop z kamerą internetową i mikrofonem - obsługiwane systemy : Windows, MacOS, obsługiwane przeglądarki: Google Chrome, Microsoft Edge , Opera, Safari
- Tablet /smartfon z aparatem
- Stabilne połączenie internetowe
- Dokument ze zdjęciem

Szczegółowa instrukcja przygotowania do egzaminu jest dołączona do niniejszej karty usługi.

## Kontakt



**Agnieszka Panek**

**E-mail** [agnieszka.panek@testerzy.pl](mailto:agnieszka.panek@testerzy.pl)

**Telefon** (+48) 533 315 222