



## Automatyzacja testów oprogramowania w praktyce – od podstaw do certyfikacji ISTQB

Numer usługi 2026/04/29/192788/3523634

3 800,00 PLN brutto  
3 800,00 PLN netto  
95,00 PLN brutto/h  
95,00 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

SOFTWARE  
QUALITY PIOTR  
POMORSKI

Brak ocen dla tego dostawcy

📄 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 40:00 h

📅 20.07.2026 do 20.08.2026

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

**Grupa docelowa usługi**

Usługa jest adresowana do następujących grup odbiorców:

- **Testerzy manualni**, którzy planują rozwój w kierunku automatyzacji i potrzebują bezpiecznej, prowadzonej ścieżki wejścia.
- **Specjaliści QA, inżynierowie DevOps oraz programiści**, dla których kompetencje testowe są naturalnym rozszerzeniem pracy z CI/CD.
- **Osoby indywidualne** przygotowujące się do egzaminów ISTQB, łączące naukę z obowiązkami zawodowymi i prywatnymi.
- **Zespoły deweloperskie** z firm IT oraz organizacji korzystających z systemów ERP, fintech i e-commerce.
- **Działy HR i L&D w sektorze MŚP**, poszukujące skalowalnych i mierzalnych programów szkoleniowych dla swoich pracowników.

**Minimalna liczba uczestników**

10

**Maksymalna liczba uczestników**

12

**Data zakończenia rekrutacji**

19-07-2026

**Forma prowadzenia usługi**

mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

**Liczba godzin usługi**

40

**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

Głównym celem jest przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w obszarze automatyzacji testów oraz uzyskania certyfikacji ISTQB poprzez połączenie wiedzy teoretycznej z intensywną praktyką narzędziową w modelu blended learning. Uczestnik ma nie tylko nabyć umiejętność pisania skryptów, ale także zrozumieć i optymalizować pełny proces testowy w środowisku CI/CD.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność automatyzacji testów oprogramowania.	Poprawność napisanych skryptów testowych w Selenium i Postman; skuteczność uruchamiania testów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Biegłość w obsłudze narzędzi wspierających (Git, Jenkins, CI/CD)	Poprawna integracja testów z pipeline'em; umiejętność wersjonowania kodu testowego	Analiza dowodów i deklaracji
Kompetencje w modelowaniu procesów testowych.	Poprawność modelu BPMN 2.0 dla wybranego procesu testowego; zrozumienie przepływu workflow.	Prezentacja
Gotowość do certyfikacji ISTQB.	Uzyskanie progu zaliczeniowego w próbnym testach egzaminacyjnych zgodnych z sylabusem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## Program szkolenia :

### Moduł 1: Fundamenty i Metodyka ISTQB (E-learning), 5h

- Teoretyczne przygotowanie do egzaminu ISTQB Foundation/Advanced zgodnie z aktualnym sylabusem.
- Podstawowe pojęcia jakości oprogramowania, procesy testowe oraz psychologia testowania.
- Standardy raportowania błędów i dokumentowania defektów w cyklu życia aplikacji.

### Moduł 2: Modelowanie Procesów w Testowaniu (E-learning), 5h

- Wprowadzenie do notacji BPMN 2.0 w kontekście projektowania przepływów pracy testera.
- Modelowanie procesów testowych „end-to-end” – od wymagań biznesowych po metryki jakościowe.
- Zasady automatyzacji prostych workflow z wykorzystaniem modułu CAPB (Cyfryzacja i Automatyzacja Procesów Biznesowych).

### Moduł 3: Laboratorium Narzędziowe – Testy Webowe i API (zdalnie w czasie rzeczywistym) 8h

- Konfiguracja środowiska i tworzenie pierwszych skryptów w Selenium (automatyzacja przeglądarek).
- Automatyzacja testów usług sieciowych i API z wykorzystaniem narzędzia Postman.
- Praktyczne ćwiczenia z zakresu identyfikacji lokatorów, asercji oraz obsługi dynamicznych elementów stron.

### Moduł 4: Ekosystem DevTest i CI/CD (e-learning), 5h

- Obsługa systemu kontroli wersji Git: praca na gałęziach, repozytoria i wersjonowanie kodu testowego.
- Integracja skryptów z serwerem automatyzacji Jenkins w ramach potoków Continuous Integration.
- Automatyczne wyzwalanie testów i analiza raportów z wykonania w pipeline'ach.

### Moduł 5: Realizacja Projektów PBL (e-learning), 4h

- Budowa autorskiego portfolio artefaktów: tworzenie skryptów, modeli BPMN i integracji narzędziowych.
- Zadania osadzone w realiach biznesowych: ERP, e-commerce, fintech oraz aplikacje webowe.
- Uczenie oparte na rozwiązywaniu konkretnych problemów technicznych (Problem-Based Learning).

### Moduł 6: Sesje Konsultacyjne i Feedback (Zdalnie w czasie rzeczywistym) 8h

- Cykliczne sesje Q&A prowadzone przez trenera-eksperta w celu wyjaśnienia trudniejszych zagadnień technicznych.
- Indywidualny feedback dotyczący nadesłanych zadań projektowych i skryptów automatycznych.
- Moderowane code review wybranych fragmentów kodu na wspólnym forum wymiany doświadczeń.

### Moduł 7: Walidacja i Przygotowanie Egzaminacyjne (Mieszany)

- Próbnny egzamin ISTQB na platformie LMS z losowanym bankiem pytań (E-learning), 1h
- Analiza luk kompetencyjnych na podstawie wyników testów (Zdalnie w czasie rzeczywistym), 2h
- Podsumowanie ścieżki edukacyjnej i omówienie strategii podejścia do oficjalnego certyfikatu (Zdalnie w czasie rzeczywistym), 2h

Spotkania na żywo online z trenerem zaplanowano na dni 03.08.2026r., 17.08.2026r., 20.08.2026r.

Przed realizacją spotkań na żywo, uczestnicy realizują część asynchroniczną na platformie Edu Narzędzia, która obejmuje moduły e-learningowe. W trakcie zajęć online w czasie rzeczywistym przewidziano jedną przerwę 15 minutową w trakcie trwania zajęć oraz jedną dłuższą przerwę obiadową.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Moduł 3: Laboratorium Narzędziowe Konfiguracja środowiska i tworzenie pierwszych skryptów w Selenium (automatyzacja przeglądarek)	Piotr Pomorski	03-08-2026	09:00	12:00	03:00
<b>2 z 8</b> Moduł 3: Laboratorium Narzędziowe Automatyzacja testów usług sieciowych i API z wykorzystaniem narzędzia Postman	Piotr Pomorski	03-08-2026	12:30	15:30	03:00
<b>3 z 8</b> Moduł 3: Laboratorium Narzędziowe Praktyczne ćwiczenia z zakresu identyfikacji lokatorów, asercji oraz obsługi dynamicznych elementów stron	Piotr Pomorski	03-08-2026	15:45	17:45	02:00
<b>4 z 8</b> Moduł 6: Sesje Konsultacyjne i Feedback Cykliczne sesje Q&A prowadzone przez trenera-eksperta w celu wyjaśnienia trudniejszych zagadnień technicznych.	Piotr Pomorski	17-08-2026	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 8</b> Moduł 6: Sesje Konsultacyjne i Feedback Indywidualny feedback dotyczący nadesłanych zadań projektowych i skryptów automatycznych	Piotr Pomorski	17-08-2026	12:30	15:30	03:00
<b>6 z 8</b> Moduł 6: Sesje Konsultacyjne i Feedback Moderowane code review wybranych fragmentów kodu na wspólnym forum wymiany doświadczeń	Piotr Pomorski	17-08-2026	15:45	17:45	02:00
<b>7 z 8</b> Analiza luk kompetencyjnych na podstawie wyników testów (Zdalnie w czasie rzeczywistym)	Piotr Pomorski	20-08-2026	09:00	11:00	02:00
<b>8 z 8</b> Podsumowanie ścieżki edukacyjnej i omówienie strategii podejścia do oficjalnego certyfikatu (Zdalnie w czasie rzeczywistym)	Piotr Pomorski	20-08-2026	11:15	13:15	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 800,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	95,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	95,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Pomorski

Piotr Pomorski to doświadczony trener i właściciel firmy szkoleniowej SOFTWARE QUALITY PIOTR POMORSKI, specjalizującej się w obszarze nowych technologii, jakości oprogramowania, informatyki oraz rozwoju kompetencji zawodowych. Prowadzi szkolenia skierowane zarówno do osób indywidualnych, jak i firm, koncentrując się na praktycznym przekazywaniu wiedzy oraz rozwijaniu umiejętności potrzebnych na współczesnym rynku pracy.

W swojej działalności łączy wiedzę techniczną z doświadczeniem doradczym, oferując kursy z zakresu programowania, zarządzania systemami informatycznymi, jakości procesów oraz kompetencji cyfrowych. Jako trener stawia na nowoczesne metody nauczania, praktyczne warsztaty i indywidualne podejście do uczestników, dzięki czemu szkolenia są skuteczne i dopasowane do realnych potrzeb klientów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały: skrypty PDF, karty pracy, szablony BPMN-lite, checklisty wdrożeniowe, mini-poradniki narzędzi, quizy.

Warunki uczestnictwa: podstawowa obsługa komputera; doświadczenie w prowadzeniu działalności/organizacji – rekomendowane, nieobowiązkowe.

### Informacje dodatkowe

Usługa Szkoleniowa została stworzona na podstawie licencji pełnej Edu Narzędzia zakupionej z dofinansowaniem projektu "USŁUGI ROZWOJOWE 4.0 – wsparcie podmiotów BUR w obszarze tworzenia, rozwoju i sprzedaży nowych form usług rozwojowych lub wykorzystaniu nowych technologii" nr FERS.01.03-IP.09-0015/23.

## Warunki techniczne

**Urządzenie końcowe:** Komputer, tablet lub telefon z dostępem do Internetu (rozwiązanie w pełni chmurowe)

**Oprogramowanie:** Przeglądarka internetowa umożliwiająca korzystanie z platformy LMS.

**Platforma edukacyjna:** Dostęp do platformy z modułami e-learningowymi, repozytorium materiałów oraz systemem komunikacji (forum, Q&A).

**Środowisko laboratoryjne:** Dostęp do laboratoriów „na sucho” i symulacji narzędziowych (Selenium, Postman, BPMN) zintegrowanych z platformą.

**Łącze internetowe:** Stabilne połączenie umożliwiające udział w sesjach Q&A w czasie rzeczywistym oraz odtwarzanie materiałów wideo.

## Kontakt



**PIOTR POMORSKI**

**E-mail** [pomorski.piotr.olsztyn@gmail.com](mailto:pomorski.piotr.olsztyn@gmail.com)

**Telefon** (+48) 694 354 558