



## "Zarządzanie ryzykiem i finansami projektu"- Szkolenie-Zarządzanie Projektami

Numer usługi 2026/04/15/15303/3489930

2 693,70 PLN brutto  
2 190,00 PLN netto  
168,36 PLN brutto/h  
136,88 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

PM Experts Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

80 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 16:00 h

📅 19.05.2026 do 20.05.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Praktykujący kierownicy projektów pragnący usystematyzować wiedzę Początkujący kierownicy projektów Kadra kierownicza nadzorująca projekty Członkowie zespołów projektowych Kandydaci do zdobycia certyfikacji PMP®/CAPM®
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<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

Szkolenie uczy samodzielnego zarządzania ryzykiem i jakością przy wsparciu AI oraz precyzyjnego monitorowania finansów metodą EVM.

Uczestnicy zyskują praktyczne kompetencje w optymalizacji procesów i zamówień, zapewniając pełną kontrolę nad budżetem i celami projektu.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza finansami i budżetem projektu metodą EVM	Wylicza i interpretuje odchylenia (CV, SV) oraz wskaźniki wydajności (CPI, SPI, TCPI).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje plan bazowy kosztów, krzywą S oraz wyznacza limity finansowania projektu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Prognozuje koszty końcowe (EAC, ETC) na podstawie analizy trendów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje i kategoryzuje ryzyko projektowe	Wykorzystuje listy podpowiedzi (prompt lists) oraz AI do identyfikacji ryzyk i analizy ich przyczyn.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocenia apetyt i progi ryzyka oraz tworzy Macierz Prawdopodobieństwa i Wpływu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje zaawansowaną analizę ilościową i EMV	Przeprowadza analizę założeń, ograniczeń oraz strukturę podziału ryzyka (RBS).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wykonuje analizę wrażliwości (diagram Tornado) oraz modeluje drzewa decyzyjne (EMV).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje reakcje na ryzyko i zarządza rezerwami	Interpretuje wyniki symulacji Monte Carlo w kontekście niepewności projektu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Definiuje strategie dla zagrożeń i szans oraz przeprowadza analizę kosztów i korzyści reakcji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje narzędzia w praktycznym studium przypadku	Klasyfikuje i agreguje koszty jakości oraz zarządza rezerwami na ryzyko.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Łączy planowanie finansowe (EVM) z procesem zarządzania ryzykiem w symulacji projektowej.	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### Dzień 1 – Finanse Projektu

- Mierniki finansowe dostarczanej wartości
- Plan zarządzania finansami
- Strategia finansowania projektu
- Szacowanie kosztów
- Koszty jakości
- Agregowanie kosztów
- Analiza rezerw
- Uzgodnienie limitów finansowania
- Plan bazowy kosztów
- Krzywa S
- Analiza wartości wypracowanej – EVM (*earned value management*)
- Odchylenie harmonogramowe
- Odchylenie kosztowe
- Analiza trendów i prognozowanie
- Szacowany koszt do ukończenia
- Szacowany koszt całkowity
- Wskaźnik wydajności do zakończenia projektu

### Dzień 2 – Ryzyko Projektu

- Niejasności i niepewność w projekcie
- Zdarzenie a ryzyko
- Klasyfikacja ryzyk
- Ryzyko całościowe projektu
- Apetyt na ryzyko
- Próg ryzyka
- Macierz prawdopodobieństwa i wpływu
- Plan zarządzania ryzykiem
- Identyfikowanie ryzyk
  - Listy podpowiedzi (*prompt list*)
  - Struktura podziału ryzyka
  - Analiza przyczynowo-skutkowa

- Analiza założeń i ograniczeń
- Jakościowa analiza ryzyka
- Kategoryzacja ryzyk
- Narażenie projektu na ryzyko
- Ilościowa analiza ryzyka
  - Analiza wrażliwości – diagram Tornado
  - Drzewo decyzyjne – oczekiwana wartość pieniężna EMV (*expected monetary value*)
  - Symulacje – technika Monte Carlo
- Planowanie reakcji na ryzyko
- Strategie reakcji dla zagrożeń i szans
- Analiza kosztów i korzyści

Szkolenie ma charakter teoretyczny. Prowadzący aktywnie angażuje uczestników, organizując różnorodne ćwiczenia, które sprzyjają nauce. W zależności od liczebności grupy, w trakcie ćwiczeń uczestnicy mogą być dzieleni na mniejsze zespoły, co pozwala na bardziej efektywne i spersonalizowane podejście do nauki.

Część szkolenia stanowi interaktywna dyskusja między uczestnikami, podczas której proponują oni różne elementy i rozwiązania związane z omawianymi zagadnieniami. Tego rodzaju wymiana doświadczeń i pomysłów umożliwia głębsze zrozumienie tematu oraz pozwala uczestnikom na wspólne opracowanie rozwiązań w oparciu o zdobywaną wiedzę.

Dodatkowo prowadzący szkolenie ma możliwość bieżącej weryfikacji poziomu zrozumienia tematu przez uczestników, analizując zaproponowane przez nich rozwiązania. Dzięki temu może na bieżąco dostosować podejście, udzielić niezbędnych wyjaśnień i zapewnić, że uczestnicy skutecznie przyswajają omawiane zagadnienia.

Szkolenie prowadzone jest w kameralnych grupach umożliwiających swobodną dyskusję, umożliwiamy również kontakt w trenerem po zakończeniu szkolenia.

Obecność jest weryfikowana na podstawie listy obecności sprawdzanej w trakcie szkolenia przez trenera, dodatkowo w przypadku usług prowadzonych zdalnie w czasie rzeczywistym obecność możemy potwierdzić na podstawie raportu z logowań.

Usługa prowadzona jest w trybie godzin zegarowych. Przerwy wliczają się w czas trwania usługi. Walidacja wlicza się w czas trwania usługi.

#### Przerwy

Przerwy w czasie szkolenia przewidziane są w godzinach: 10:30-10:45, 12:10-12:20, 13:30-14:15, 15:30-15:45.

#### Walidacja

Walidacja przeprowadzana jest w ostatnim dniu trwania usługi w formie testu online z pytaniami jednokrotnego wyboru. Czas trwania testu to 20 minut.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Sesja zajęciowa 1 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 19 Sesja zajęciowa 2 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	10:45	12:10	01:25
4 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	12:10	12:20	00:10
5 z 19 Sesja zajęciowa 3 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	12:20	13:30	01:10
6 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	13:30	14:15	00:45
7 z 19 Sesja zajęciowa 4 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	14:15	15:30	01:15
8 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	15:30	15:40	00:10
9 z 19 Sesja zajęciowa 5 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	19-05-2026	15:40	17:00	01:20
10 z 19 Sesja zajęciowa 6 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	09:00	10:30	01:30
11 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	10:30	10:40	00:10
12 z 19 Sesja zajęciowa 7 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	10:40	12:10	01:30
13 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	12:10	12:20	00:10
14 z 19 Sesja zajęciowa 8 (wykład, ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	12:20	13:30	01:10
15 z 19 Przerwa	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	13:30	14:15	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 19</b> Sesja zajęciowa 9 (wykład ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	14:15	15:30	01:15
<b>17 z 19</b> Przerwa	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	15:30	15:40	00:10
<b>18 z 19</b> Sesja zajęciowa 10 (wykład ćwiczenia)	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	15:40	16:40	01:00
<b>19 z 19</b> Walidacja-test teoretyczny z wynikami generowanym automatycznie	MACIEJ KRUPA	20-05-2026	16:40	17:00	00:20

## Cennik

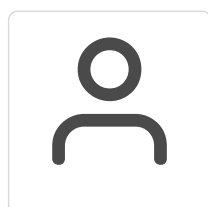
Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 693,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 190,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	168,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	136,88 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**MACIEJ KRUPA**

Kierownik projektów, starszy konsultant, akredytowany trener PMP®, PRINCE2®, AgilePM®. Od kilku lat łączy prowadzenie projektów i szkoleń z działalnością doradczą. Brał udział w mapowaniu

procesów biznesowych w Auchan Polska. Prowadził coaching dla kierowników projektów w Transfer Multisort Elektronik i Knauf. Wdrażał metodyki zarządzania projektami organizacyjnymi w T4B, Drago, NFM Production. Wspierał rozwój Biura Zarządzania Projektami w Philip Morris Polska Distribution oraz wspierał budowę i uruchomienia nowej fabryki w Hauck Heat Treatment. Realizował międzyorganizacyjny projekt rozwoju kultury zarządzania projektami w Viterra Polska - Niemcy. Prowadzący usługę posiada 10 lat doświadczenia w roli trenera.

Agile PM Practitioner 25 lutego 2021

Agile PM Approved Trainer 30.11.2021

PMI Authorized Training Partner Instructor PMP 16.09.2022

PMI PMO-CP 18.12.2024

PMI PMP ważny do 24.11.2025

PRINCE2 Foundation 7th edition 17.01.2024

PRINCE2 Practitioner 7th edition 14.02.2024

Projekty:

Wdrożenie kultury zarządzania projektami w Viterra Polska 2020.03-2021.12

Wdrożenie systemu zarządzania projektami w Drago 2020

Wsparcie programów inwestycyjnych w Knauf 2021

Wdrożenie i aktualizacja systemu zarządzania projektami w NFM Polska 2020-2024

Opracowanie procedury zarządzania projektami dla Polpharma Biologics 2024

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały w formie prezentacji w pliku PDF przygotowanej przez dostawcę usługi.

### Informacje dodatkowe

**UWAGA! Przed złożeniem wniosku o dofinansowanie u operatora, skontaktuj się z nami – zapewnimy Ci pełne wsparcie.**

Warunkiem uzyskania certyfikatu jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć.

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe na podany przy rejestracji adres e-mail.

#### **UWAGA!**

Usługa podlega zwolnieniu z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o VAT (finansowanie w 100% ze środków publicznych) lub § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów (finansowanie w co najmniej 70%). Warunkiem zastosowania zwolnienia jest przesłanie przez uczestnika podpisanego oświadczenia potwierdzającego poziom dofinansowania usługi ze środków publicznych. Informacje na temat poziomu dofinansowania zawierane są w regulaminach operatorów poszczególnych projektów. Oświadczenie musi zostać dostarczone do dostawcy usług przed wystawieniem faktury

**Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę internetową:**

<https://pmexperts.com/produkt/zarzadzanie-ryzykiem-jakoscia-i-zamowieniami/>

## Warunki techniczne

#### **Wymagania sprzętowe:**

1. System operacyjny:

- Windows 10 (wersja 1903 lub nowsza) lub nowszy
- macOS 10.14 (Mojave) lub nowszy
- Linux (dystrybucje obsługujące aplikację Teams)
- Aplikacja mobilna MS Teams: iOS 12.0 lub nowszy / Android 5.0 lub nowszy

1. Procesor:

- Procesor Intel Core i3 2,0 GHz lub równoważny
- Procesor AMD Ryzen 3 lub równoważny
- Minimalna liczba rdzeni: 2

1. Pamięć RAM:

- Minimum 4 GB RAM (zalecane 8 GB lub więcej)

1. Karta graficzna:

- Karta graficzna zgodna z DirectX 9 lub nowsza, z obsługą sterowników WDDM 2.0

1. Dysk twardy:

- Minimum 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym (dla instalacji aplikacji Teams)

1. Urządzenie wejściowe:

- Mysz lub gładzik
- Klawiatura

1. Aparat i mikrofon (jeśli wymagane):

- Kamera internetowa (zalecana rozdzielczość HD)
- Mikrofon (z wbudowaną funkcją redukcji szumów)

**Wymagania dotyczące łącza internetowego:**

1. Prędkość pobierania (download):

- Minimum 1,5 Mbps na uczestnika (dla jakości standardowej)
- Zalecana prędkość: 3 Mbps lub wyższa

1. Prędkość wysyłania (upload):

- Minimum 1,5 Mbps na uczestnika
- Zalecana prędkość: 3 Mbps lub wyższa

1. Stabilność połączenia:

- Połączenie szerokopasmowe (np. Wi-Fi, Ethernet) o stabilnym sygnale, minimalizującym opóźnienia i przerwy w transmisji

**Dodatkowe zalecenia:**

Przeglądarka internetowa (w przypadku korzystania z wersji przeglądarkowej):

- Google Chrome (zalecana wersja)
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox

**Zajęcia realizowane są w formie spotkań live z trenerem na platformie Teams.**

**Konieczne jest wcześniejsze założenie konta na platformie.**

Najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia uczestnicy otrzymają, na podany przy rejestracji adres e-mail, indywidualne wiadomości organizacyjne, zawierające:

- Potwierdzenie terminu realizacji szkolenia.
- Informacje o godzinach realizacji poszczególnych spotkań.
- Linki i hasła, niezbędne do zalogowania na poszczególne spotkania.

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe na podany przy rejestracji adres e-mail.

# Kontakt



**Laura Jagielska**

**E-mail** [laura.jagielska@pmexperts.com](mailto:laura.jagielska@pmexperts.com)

**Telefon** (+48) 721 540 545