



## Szkolenie Lean Six Sigma Yellow Belt

Numer usługi 2026/02/11/176271/3325211

2 706,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

128,86 PLN brutto/h

104,76 PLN netto/h

213,44 PLN cena rynkowa ⓘ

OPEN HORIZON  
CONSULTING  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,9 / 5

29 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 09.07.2026 do 21.07.2026

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

**Identyfikatory projektów**

Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

**Grupa docelowa usługi**

Szkolenie adresowane jest do osób, które:

- uczestniczą lub będą uczestniczyć w projektach doskonalących w organizacji,
- pełnią role analityków procesów, liderów małych projektów, koordynatorów jakości, specjalistów ds. doskonalenia lub pracują w obszarach operacyjnych, administracyjnych i usługowych,
- chcą poznać podstawy metody Lean Six Sigma oraz najważniejsze narzędzia doskonalenia procesów w cyklu DMAIC.

Minimalny poziom wejściowy: brak

Usługa rozwojowa jest adresowana również do Uczestników projektu:

Kierunek - Rozwój

Małopolski Pociąg do kariery

Nowy start w Małopolsce z EURESEM

Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

**Minimalna liczba uczestników**

4

**Maksymalna liczba uczestników**

12

Data zakończenia rekrutacji	26-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
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

Usługa szkoleniowa „Lean Six Sigma Yellow Belt” przygotowuje uczestnika do samodzielnego stosowania podstawowych narzędzi Lean Six Sigma w analizie i usprawnianiu prostych procesów oraz do wspierania zespołów projektowych w realizacji projektów usprawniających zgodnie z cyklem DMAIC.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje podstawowe założenia filozofii Lean i Six Sigma.	– opisuje różnice między Lean a Six Sigma	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje cele obu koncepcji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– rozróżnia rodzaje marnotrawstwa (Muda)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik identyfikuje podstawowe narzędzia do usprawniania procesów.	– klasyfikuje narzędzia Lean (5S, SIPOC)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje zastosowanie narzędzi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– dobiera narzędzie adekwatne do problemu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– tworzy mapę procesu AS IS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik mapuje przebieg prostego procesu i analizuje jego strukturę.	– wskazuje miejsca opóźnień	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– analizuje czas przejścia procesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik identyfikuje wymagania klienta procesu.	– określa typy klientów procesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– klasyfikuje VOC	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– interpretuje wymagania jakościowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje podstawy systemu pomiaru efektywności procesu.	– rozróżnia miary procesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje źródła danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– omawia rolę stabilności pomiarów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik identyfikuje marnotrawstwa w procesach.	– klasyfikuje 7 rodzajów marnotrawstwa	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– ocenia proces pod kątem strat	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje sposoby eliminacji strat	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje etapy cyklu DMAIC.	– wymienia cele etapów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– przyporządkowuje narzędzia do faz	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje zależności między etapami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik analizuje prosty problem i identyfikuje jego przyczyny.	– tworzy diagram Ishikawy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– przeprowadza analizę 5 Why	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– wskazuje przyczyny źródłowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik dobiera podstawowe narzędzia do rozwiązania problemu.	– klasyfikuje narzędzia wg zastosowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– dobiera narzędzie do rodzaju problemu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– ocenia skuteczność narzędzia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik interpretuje podstawowe dane pomiarowe.	– rozpoznaje typy danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– interpretuje wykresy (run chart, histogram)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	– ocenia stabilność procesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Test końcowy	Próg zaliczenia: minimum 24 poprawne odpowiedzi z 40 pytań jednokrotnego wyboru.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

## Program

Szkolenie adresowane jest do osób, które:

- uczestniczą lub będą uczestniczyć w projektach doskonalących w organizacji,

- pełnią role analityków procesów, osób zainteresowanych usprawnianiem procesów, koordynatorów jakości, specjalistów ds. doskonalenia lub pracują w obszarach operacyjnych, administracyjnych i usługowych,
- chcą poznać podstawy metody Lean Six Sigma oraz najważniejsze narzędzia doskonalenia procesów w cyklu DMAIC.

Minimalny poziom wejściowy: brak

### Warunki organizacyjne szkolenia

1. Szkolenie realizowane jest w formie **zdalnej na żywo** z wykorzystaniem platformy **Zoom**.
2. Uczestnicy dołączają do szkolenia **z własnych komputerów lub laptopów**.
3. Wymagania techniczne po stronie uczestnika:
  - stabilne łącze internetowe,
  - komputer z działającym mikrofonem i obowiązkowo z kamerą,
  - możliwość pracy na własnym arkuszu kalkulacyjnym lub innym oprogramowaniu, jeśli wymagają tego ćwiczenia.
4. Materiały szkoleniowe i pliki do ćwiczeń udostępniane są przez trenera poprzez:
  - czat Zoom,
  - udostępnianie ekranu,
  - segregator z wydrukowanymi materiałami który uczestnicy otrzymują przed rozpoczęciem szkolenia,
  - platformę szkoleniową leaniTY w formie elektronicznej zawierającej materiały filmowe, prezentację, skrypt oraz pliki i formularze
5. W trakcie szkolenia wykorzystywane są funkcje **Breakout Rooms**, umożliwiające pracę uczestników w małych grupach 3–4 osobowych nad wybranymi ćwiczeniami, zależnie od liczby uczestników.
6. Komunikacja podczas zadań i dyskusji odbywa się poprzez mikrofon, funkcję udostępniania ekranu w Zoom, czat Zoom oraz tablicę Microsoft White Board udostępnianą przez prowadzącego.

**Szkolenie obejmuje 21 godzin zegarowych, w tym 8 h teorii i 13 h praktyki.**

**Przerwy nie są wliczane do czasu usługi.**

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Lean Management – wprowadzenie; Typy marnotrawstwa-wykład na żywo + omówienie przykładów+ćwiczenia praktyczne.
2. Mapowanie i analiza strumienia wartości Makigami - współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników
3. Przegląd narzędzi Lean (Kanban, SMED, TPM, Poka Yoke, Jidoka, Standaryzacja, 5S)-wykład na żywo + omówienie przykładów
4. Identyfikacja problemów; Metody rozwiązywania problemów (PDCA, 8D, A3, DMAIC)-wykład na żywo + omówienie przykładów+ćwiczenia praktyczne
5. Wprowadzenie do Six Sigma; SIPOC-współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników
6. VOC – głos klienta; tworzenie mierników procesu (CTQ, plan zbierania danych)-wykład na żywo + ćwiczenia praktyczne + omówienie wyników
7. Model x-ó i y-ków; Mapowanie szczegółowe procesu - zasady ; -współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne
8. Ocena stabilności, Histogram, Wykres pudełkowy Box Plot, korelacja, Wprowadzenie do Minitab/SigmaXL -współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne
9. Identyfikacja przyczyn źródłowych (Ishikawa, 5Why, Pareto)-wykład na żywo, współdzielenie ekranu
10. Analiza procesu z wykorzystaniem mapy; Analiza FMEA;-wykład na żywo+współdzielenie ekranu+ćwiczenia praktyczne
11. Zdolność jakościowa procesu (Cp, Cpk)-współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników
12. Technika 5S-wykład na żywo + ćwiczenia praktyczne; Gra 5S-ćwiczenie
13. Opracowanie planu działań doskonalących-współdzielenie ekranu + studium przypadku
14. Test końcowy z wynikiem generowanym automatycznie(40 pytań jednokrotnego wyboru; próg zaliczenia 24 poprawne odpowiedzi)

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 23</b> Lean Management – wprowadzenie; Typy marnotrawstwa-wykład na żywo + omówienie przykładów+ćwiczenia praktyczne	Andrzej Józwiak	09-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 23</b> Przerwa	Andrzej Józwiak	09-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 23</b> Mapowanie i analiza strumienia wartości Makigami - współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników	Andrzej Józwiak	09-07-2026	10:45	12:30	01:45
<b>4 z 23</b> Przerwa obiadowa	Andrzej Józwiak	09-07-2026	12:30	13:00	00:30
<b>5 z 23</b> Przegląd narzędzi Lean (Kanban, SMED, TPM, Poka Yoke, Jidoka, Standaryzacja, 5S)-wykład na żywo + omówienie przykładów	Andrzej Józwiak	09-07-2026	13:00	15:00	02:00
<b>6 z 23</b> Przerwa	Andrzej Józwiak	09-07-2026	15:00	15:15	00:15
<b>7 z 23</b> Identyfikacja problemów; Metody rozwiązywania problemów (PDCA, 8D, A3, DMAIC)-wykład na żywo + omówienie przykładów+ćwiczenia praktyczne	Andrzej Józwiak	09-07-2026	15:15	17:00	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 23 Wprowadzenie do Six Sigma; SIPOC-współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników	Andrzej Józwiak	10-07-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 23 Przerwa	Andrzej Józwiak	10-07-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 23 VOC – głos klienta; tworzenie mierników procesu (CTQ, plan zbierania danych)-wykład na żywo + ćwiczenia praktyczne + omówienie wyników	Andrzej Józwiak	10-07-2026	10:45	12:30	01:45
11 z 23 Przerwa obiadowa	Andrzej Józwiak	10-07-2026	12:30	13:00	00:30
12 z 23 Model x-ó i y-ków; Mapowanie szczegółowe procesu - zasady ; -współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne	Andrzej Józwiak	10-07-2026	13:00	15:00	02:00
13 z 23 Przerwa	Andrzej Józwiak	10-07-2026	15:00	15:15	00:15
14 z 23 Ocena stabilności, Histogram, Wykres pudełkowy Box Plot, korelacja, Wprowadzenie do Minitab/SigmaXL -współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne	Andrzej Józwiak	10-07-2026	15:15	17:00	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>15 z 23</b> Identyfikacja przyczyn źródłowych (Ishikawa, 5Why, Pareto)-wykład na żywo, współdzielenie ekranu	Andrzej Józwiak	21-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>16 z 23</b> Przerwa	Andrzej Józwiak	21-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>17 z 23</b> Analiza procesu z wykorzystaniem mapy; Analiza FMEA;-wykład na żywo+współdzielenie ekranu+ćwiczenia praktyczne	Andrzej Józwiak	21-07-2026	10:45	12:30	01:45
<b>18 z 23</b> Przerwa obiadowa	Andrzej Józwiak	21-07-2026	12:30	13:00	00:30
<b>19 z 23</b> Zdolność jakościowa procesu (Cp, Cpk)-współdzielenie ekranu + ćwiczenia praktyczne+omówienie wyników	Andrzej Józwiak	21-07-2026	13:00	15:00	02:00
<b>20 z 23</b> Przerwa	Andrzej Józwiak	21-07-2026	15:00	15:15	00:15
<b>21 z 23</b> Technika 5S-wykład na żywo + ćwiczenia praktyczne; Gra 5S-ćwiczenie	Andrzej Józwiak	21-07-2026	15:15	15:45	00:30
<b>22 z 23</b> Opracowanie planu działań doskonalących-współdzielenie ekranu + studium przypadku	Andrzej Józwiak	21-07-2026	15:45	16:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>23 z 23</b> Test końcowy z wynikiem generowanym automatycznie (40 pytań jednokrotnego wyboru; próg zaliczenia 24 poprawne odpowiedzi)	Andrzej Józwiak	21-07-2026	16:15	17:00	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 706,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	128,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	104,76 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Andrzej Józwiak

Certyfikowany Master Black Belt Lean Six Sigma, PMP. Od 25 lat specjalizujący się w mapowaniu i analizie procesów biznesowych. Pracował dla międzynarodowych przedsiębiorstw, pełniąc role konsultanta, managera i lidera projektów i programów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe i pliki do ćwiczeń udostępniane są przez trenera poprzez:

- czat Zoom,

- udostępnianie ekranu,
- segregator z wydrukowanymi materiałami który uczestnicy otrzymują przed rozpoczęciem szkolenia,
- platformę szkoleniową leaniTY w formie elektronicznej zawierającej materiały filmowe, prezentację, skrypt oraz pliki i formularze

## Informacje dodatkowe

Szkolenie jest realizowana w godzinach zegarowych .

Przerwy nie są wliczone do czasu usługi.

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie.

Po zdanyim teście Uczestnik otrzymuje Certyfikat Yellow Belt.

Uczestnik podpisuje przed szkoleniem zobowiązanie z Usługodawcą , że w przypadku nieukończenia usługi rozwojowej z przyczyn leżących po stronie Uczestnika, a także niedopełnienia zobowiązań wobec Operatora przez Uczestnika powodujących brak dofinansowania usługi, Uczestnik zobowiązuje się do pokrycia kosztów usługi w całości.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu "Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"

## Warunki techniczne

1. Szkolenie odbywa się na platformie ZOOM.
2. Uczestnicy dołączają do szkolenia z **własnych komputerów lub laptopów**.
3. Wymagania techniczne po stronie uczestnika:
  - stabilne łącze internetowe,
  - komputer z działającym mikrofonem i obowiązkowo z kamerą,
  - możliwość pracy na własnym arkuszu kalkulacyjnym lub innym oprogramowaniu, jeśli wymagają tego ćwiczenia.
4. Wymagania :zalecane procesor 2-rdzeniowy 2GHz, RAM 4Gb, łącze min. 5Mb/s. Potrzebne oprogramowanie Windows 10 lub nowszy, Microsoft Office.

## Kontakt



**ANDRZEJ JÓŹWIAK**

**E-mail** [biuro@openhorizon.com.pl](mailto:biuro@openhorizon.com.pl)

**Telefon** (+48) 616 661 374