



Martinus Marcin
Kosicki

★★★★★ 5,0 / 5

536 ocen

Szkolenie. Zielona transformacja w przedsiębiorstwach produkujących maszyny – okiem biegłego

Numer usługi 2025/10/08/30402/3064312

📍 Szczecin / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 81 h

📅 02.03.2026 do 13.03.2026

13 250,79 PLN brutto

10 773,00 PLN netto

163,59 PLN brutto/h

133,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Prawo Unii Europejskiej
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Potencjalni uczestnicy usług rozwojowych: Osoby odpowiedzialne lub osoby, którym przedsiębiorca zamierza powierzyć odpowiedzialność za: • rozwój strategiczny przedsiębiorstwa (np. właściciele, managerowie strategiczni, członkowie zarządu, kadra kierownicza) • pracownicy działów HR • kierowanie działami, zarządzanie średniego szczebla • komunikację
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	01-03-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	81
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do planowania, wdrażania i zarządzania zieloną transformacją – w wymiarze techn., organizacyjnym, środowiskowym i kompetencyjnym. Obejmuje przygotowanie kadry kierowniczej, technicznej i innych osób przedsiębiorstw produkujących maszyny do planowania i wdrażania zmian wynikających z zielonej transformacji. W trakcie realizacji usługi będą wykorzystywane metody pozwalające na rozwój umiejętności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje wpływ zielonej transformacji na warunki i kulturę pracy	opisuje w jaki sposób wdrożenie rozwiązań z zakresu zielonej transformacji wpływa na sposób wykonywania zadań, warunki i organizację pracy	Test teoretyczny
	opisuje, w jaki sposób wdrożenie w przedsiębiorstwie rozwiązań z obszaru zielonej transformacji wpływa na kwestie związane z zatrudnieniem (np. zmiany w liczbie zatrudnionych osób, zmiany w strukturze zatrudnienia, likwidacja lub powstawanie nowych stanowisk pracy)	Test teoretyczny
	identyfikuje w przedsiębiorstwie osoby i grupy osób, na które wpływa wdrożenie rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	określa horyzont czasowy oddziaływania wdrożenia rozwiązań z zakresu zielonej transformacji na zatrudnienie, sposób wykonywania zadań, warunki i organizację pracy	Test teoretyczny
	omawia przykładowe zmiany w sposobie wykonywania zadań związane z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji (np. zmiany w procesach technologicznych, wykorzystywanie elektronicznego obiegu dokumentacji, korzystanie z rozwiązań chmurowych, zdalne świadczenie usług)	Test teoretyczny
	omawia przykładowe zmiany w warunkach i organizacji pracy związane z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji (np. wprowadzenie „zielonego biura”, wdrożenie rozwiązań oszczędzających wodę/energię)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje zmiany w zakresie potrzeb kompetencyjnych wynikające z wdrożenia zielonej transformacji	identyfikuje kompetencje (w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych) niezbędne do wdrożenia w przedsiębiorstwie określonego rozwiązania z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	omawia sposoby rozwijania różnego typu kompetencji koniecznych do wprowadzenia zielonej transformacji w przedsiębiorstwach	Test teoretyczny
	wskazuje możliwości pozyskania dofinansowania na rozwój kompetencji koniecznych do wprowadzenia zielonej transformacji w przedsiębiorstwach	Test teoretyczny
	formułuje rekomendacje w zakresie rozwoju kompetencji koniecznych do wprowadzenia zielonej transformacji w przedsiębiorstwie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Analizuje skutki zmian związanych z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji dla osób lub grup osób w przedsiębiorstwie	wymienia przykładowe obawy osób lub grup osób w przedsiębiorstwie związane z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	omawia przyczyny oporu osób lub grup osób w przedsiębiorstwie przed zmianami wynikającymi z wdrażania rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	omawia przykładowe konsekwencje zmian w sposobie wykonywania zadań związanych z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	omawia przykładowe konsekwencje zmian w warunkach i organizacji pracy związanych z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Planuje działania komunikacyjne w przedsiębiorstwie związane z wdrażaniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	określa priorytety w komunikacji dotyczącej wdrażania w przedsiębiorstwie rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	wskazuje korzyści dla pracowników z wdrożenia w przedsiębiorstwie rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Określa potrzeby przedsiębiorstwa w zakresie dostosowania do zmian wynikających z zielonej transformacji	identyfikuje zakres zmian koniecznych do wprowadzenia w strukturze organizacyjnej w związku z wdrożeniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	identyfikuje nowe zadania i stanowiska wynikające z wdrożenia rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	identyfikuje zakres zmian koniecznych do wprowadzenia w strukturze zatrudnienia w związku z wdrożeniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	identyfikuje zakres zmian koniecznych do wprowadzenia w dokumentacji wewnętrznej (regulaminy, procedury, instrukcje itp.) w związku z wdrożeniem rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny
	formułuje rekomendacje w zakresie dostosowania przedsiębiorstwa do zmian wynikających z wdrożenia rozwiązań z zakresu zielonej transformacji	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Włącza pracowników w działania wspierające zieloną transformację przedsiębiorstwa	opisuje przykłady działań włączających pracowników w proces wprowadzania w przedsiębiorstwie zmian związanych z zieloną transformacją	Test teoretyczny
	opisuje przykłady działań wspierających kształtowanie u pracowników postaw dotyczących świadomości korzyści z zielonej transformacji	Test teoretyczny
	podaje przykłady działań zachęcających pracowników do proekologicznych zachowań	Test teoretyczny
	opisuje przykłady działań wspierających budowanie u pracowników proekologicznych nawyków	Test teoretyczny
	opisuje przykłady działań wspierających budowanie u pracowników proekologicznych nawyków	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	opisuje przykłady działań wspierających kształtowanie świadomości ekologicznej	Test teoretyczny

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień I – Wprowadzenie do zielonej transformacji w produkcji maszyn.

1. Ramy prawne i strategiczne zielonej transformacji.
2. Zielona transformacja w branży maszynowej.
3. Warsztat praktyczny: Mapa procesów i ich wpływ środowiskowy.

Dzień II –Wpływ transformacji na organizację pracy i kulturę.

1. Koncepcja cyklu życia produktu w kontekście zielonej transformacji.
2. Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM – Product Life Cycle Management).
3. Powiązanie GOZ z projektowaniem i organizacją pracy.
4. Ćwiczenie praktyczne – Mapa cyklu życia produktu.

Dzień III – Nowe kompetencje (cyfryzacja dokumentacji technicznej / EN ISO 20607 / DPP).

1. Nowe kompetencje w kontekście cyfryzacji i zielonej transformacji.
2. Systemy PLM i ich rola w dokumentacji technicznej.
3. Cyfrowa instrukcja obsługi (digital manual) zgodna z EN ISO 20607.
4. Integracja dokumentacji z DPP (Digital Product Passport).
5. Ćwiczenie praktyczne – Cyfrowa instrukcja i integracja z DPP.

Dzień IV – Skutki zmian dla pracowników.

1. Wyzwania zielonej transformacji dla pracowników.
2. Pozytywne skutki transformacji dla zespołu.
3. Mechanizmy oporu wobec zmian.
4. Symulacja: spotkanie z pracownikami produkcji nt. nowych technologii.
5. Ćwiczenie praktyczne: Plan minimalizacji oporu i wsparcia adaptacji.

Dzień V -Komunikacja zmian.

1. Znaczenie komunikacji w procesie transformacji.
2. Jak komunikować cele i korzyści transformacji.
3. Plan komunikacyjny w firmie produkcyjnej.
4. Warsztat praktyczny: opracowanie kampanii komunikacyjnej dla pracowników.

Dzień VI - Zmiany organizacyjne w produkcji maszyn.

1. Struktura organizacyjna a zielona transformacja.
2. Nowe działy i funkcje w firmie produkcyjnej.
3. Projektowanie nowej struktury organizacyjnej – ćwiczenie praktyczne.
4. Case study: reorganizacja średniego zakładu maszynowego.

Dzień VII - Dokumentacja, certyfikacja i procedury.

1. Dokumentacja techniczna w procesie certyfikacji maszyn.
2. Cyfrowa instrukcja i dokumentacja techniczna (digital manual).
3. Papierowa vs. cyfrowa dokumentacja – analiza różnic i korzyści.
4. Wymagania regulacyjne i nowe obowiązki producenta.
5. Integracja z systemami chmurowymi i kodami QR.
6. Warsztat praktyczny – opracowanie fragmentu cyfrowej instrukcji technicznej.

Dzień VIII - Angażowanie pracowników.

1. Znaczenie angażowania pracowników w zieloną transformację.
2. Programy partycypacji i innowacji pracowniczych.
3. Dobre praktyki z branży maszynowej.
4. Ćwiczenie praktyczne: projekt „Zielony program pomysłów pracowniczych”.
5. Symulacja: jak motywować konstruktorów i operatorów maszyn do działań proekologicznych.

Dzień IX - Proekologiczne nawyki i praktyki.

1. Proekologiczne nawyki w kontekście przedsiębiorstwa produkcyjnego.

- 2. Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM/LCA) w praktyce.
- 3. Monitorowanie śladu węglowego maszyn (Scope 3 w CSRD).
- 4. Strategia GOZ w praktyce: remonty, refabrykacja, odzysk części.
- 5. Ćwiczenie praktyczne: scenariusz „drugiego życia” maszyny.

Dzień X - Plan zielonej transformacji dla producenta maszyn.

- 1. Konsolidacja wiedzy i umiejętności z poprzednich dni.
- 2. Opracowanie firmowego planu zielonej transformacji.
- 3. Strategia cyfrowej dokumentacji i cyklu życia produktu (rozszerzenie planu).
- 4. Finalny projekt zespołowy – Plan transformacji.
- 5. Walidacja

Przerwy i walidacja wliczają się do ceny usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 123

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 123 Wprowadzenie do zielonej transformacji w produkcji maszyn	Marcin Kosicki	02-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
2 z 123 Ramy prawne i strategiczne zielonej transformacji - część I	Marcin Kosicki	02-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
3 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	02-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
4 z 123 Ramy prawne i strategiczne zielonej transformacji - część II	Marcin Kosicki	02-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
5 z 123 Zielona transformacja w branży maszynowej - część I	Marcin Kosicki	02-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 123 Zielona transformacja w branży maszynowej - część II	Marcin Kosicki	02-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
7 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	02-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
8 z 123 Warsztat praktyczny: Mapa procesów i ich wpływ środowiskowy - część I	Marcin Kosicki	02-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
9 z 123 Warsztat praktyczny: Mapa procesów i ich wpływ środowiskowy - część II	Marcin Kosicki	02-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
10 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	02-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
11 z 123 Warsztat praktyczny: podsumowanie rezultatów - część I	Marcin Kosicki	02-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
12 z 123 Warsztat praktyczny: podsumowanie rezultatów - część II	Marcin Kosicki	02-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
13 z 123 Koncepcja cyklu życia produktu w kontekście zielonej transformacji - wprowadzenie	Marcin Kosicki	03-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
14 z 123 Koncepcja cyklu życia produktu w kontekście zielonej transformacji - część I	Marcin Kosicki	03-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
15 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	03-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
16 z 123 Koncepcja cyklu życia produktu w kontekście zielonej transformacji - część II	Marcin Kosicki	03-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
17 z 123 Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM – Product Life Cycle Management) - część I	Marcin Kosicki	03-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
18 z 123 Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM – Product Life Cycle Management) - część II	Marcin Kosicki	03-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
19 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	03-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
20 z 123 Powiązanie GOZ z projektowanie m i organizacją pracy - część I	Marcin Kosicki	03-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
21 z 123 Powiązanie GOZ z projektowanie m i organizacją pracy - część II	Marcin Kosicki	03-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
22 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	03-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
23 z 123 Ćwiczenie praktyczne – Mapa cyklu życia produktu - część I	Marcin Kosicki	03-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
24 z 123 Ćwiczenie praktyczne – Mapa cyklu życia produktu - część II	Marcin Kosicki	03-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
25 z 123 Nowe kompetencje w kontekście cyfryzacji i zielonej transformacji	Marcin Kosicki	04-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
26 z 123 Systemy PLM i ich rola w dokumentacji technicznej - część I	Marcin Kosicki	04-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	04-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
28 z 123 Systemy PLM i ich rola w dokumentacji technicznej - część II	Marcin Kosicki	04-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
29 z 123 Cyfrowa instrukcja obsługi (digital manual) zgodna z EN ISO 20607 - część I	Marcin Kosicki	04-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
30 z 123 Cyfrowa instrukcja obsługi (digital manual) zgodna z EN ISO 20607 - część II	Marcin Kosicki	04-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
31 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	04-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
32 z 123 Integracja dokumentacji z DPP (Digital Product Passport) - część I	Marcin Kosicki	04-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
33 z 123 Integracja dokumentacji z DPP (Digital Product Passport) - część II	Marcin Kosicki	04-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
34 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	04-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
35 z 123 Ćwiczenie praktyczne – Cyfrowa instrukcja i integracja z DPP - część II	Marcin Kosicki	04-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
36 z 123 Wyzwania zielonej transformacji dla pracowników - część I	Marcin Kosicki	05-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
37 z 123 Wyzwania zielonej transformacji dla pracowników - część II	Marcin Kosicki	05-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
38 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	05-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
39 z 123 Pozytywne skutki transformacji dla zespołu	Marcin Kosicki	05-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
40 z 123 Mechanizmy oporu wobec zmian - część I	Marcin Kosicki	05-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
41 z 123 Mechanizmy oporu wobec zmian - część II	Marcin Kosicki	05-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
42 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	05-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
43 z 123 Symulacja: spotkanie z pracownikami produkcji nt. nowych technologii - część I	Marcin Kosicki	05-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
44 z 123 Symulacja: spotkanie z pracownikami produkcji nt. nowych technologii - część II	Marcin Kosicki	05-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
45 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	05-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
46 z 123 Ćwiczenie praktyczne: Plan minimalizacji oporu i wsparcia adaptacji - część I	Marcin Kosicki	05-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
47 z 123 Ćwiczenie praktyczne: Plan minimalizacji oporu i wsparcia adaptacji - część II	Marcin Kosicki	05-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
48 z 123 Znaczenie komunikacji w procesie transformacji - część I	Marcin Kosicki	06-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
49 z 123 Znaczenie komunikacji w procesie transformacji - część II	Marcin Kosicki	06-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
50 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	06-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
51 z 123 Jak komunikować cele i korzyści transformacji - część I	Marcin Kosicki	06-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
52 z 123 Jak komunikować cele i korzyści transformacji - część II	Marcin Kosicki	06-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
53 z 123 Plan komunikacyjn y w firmie produkcyjnej - wprowadzenie	Marcin Kosicki	06-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
54 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	06-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
55 z 123 Plan komunikacyjn y w firmie produkcyjnej - część I	Marcin Kosicki	06-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
56 z 123 Plan komunikacyjn y w firmie produkcyjnej - część II	Marcin Kosicki	06-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
57 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	06-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
58 z 123 Warsztat praktyczny: opracowanie kampanii komunikacyjnej dla pracowników - praca w grupach	Marcin Kosicki	06-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
59 z 123 Warsztat praktyczny: opracowanie kampanii komunikacyjnej dla pracowników - prezentacja pomysłów	Marcin Kosicki	06-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
60 z 123 Struktura organizacyjna a zielona transformacja - część I	Marcin Kosicki	09-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
61 z 123 Struktura organizacyjna a zielona transformacja - część II	Marcin Kosicki	09-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
62 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	09-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
63 z 123 Nowe działy i funkcje w firmie produkcyjnej - GOZ, CSRD, ESRS, ślad węglowy - część I	Marcin Kosicki	09-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
64 z 123 Nowe działy i funkcje w firmie produkcyjnej - omówienie Stanowisk kluczowych w transformacji - część II	Marcin Kosicki	09-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
65 z 123 Nowe działy i funkcje w firmie produkcyjnej - podsumowani e -- część III	Marcin Kosicki	09-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
66 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	09-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
67 z 123 Projektowanie nowej struktury organizacyjnej – ćwiczenie praktyczne - część I	Marcin Kosicki	09-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
68 z 123 Projektowanie nowej struktury organizacyjnej – ćwiczenie praktyczne - część II	Marcin Kosicki	09-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
69 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	09-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
70 z 123 Case study: reorganizacja średniego zakładu maszynowego - część I	Marcin Kosicki	09-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
71 z 123 Case study: reorganizacja średniego zakładu maszynowego o - część II	Marcin Kosicki	09-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
72 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	09-03-2026	15:00	15:15	00:15	Tak
73 z 123 Case study /audyt GOZ/- wstęp - część III	Marcin Kosicki	09-03-2026	15:15	16:00	00:45	Tak
74 z 123 Dokumentacja techniczna w procesie certyfikacji maszyn - część I	Marcin Kosicki	10-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
75 z 123 Dokumentacja techniczna w procesie certyfikacji maszyn - część II	Marcin Kosicki	10-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
76 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	10-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
77 z 123 Cyfrowa instrukcja i dokumentacja techniczna (digital manual)	Marcin Kosicki	10-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
78 z 123 Papierowa vs. cyfrowa dokumentacja – analiza różnic i korzyści - część I	Marcin Kosicki	10-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
79 z 123 Papierowa vs. cyfrowa dokumentacja – analiza różnic i korzyści - część II	Marcin Kosicki	10-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
80 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	10-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
81 z 123 Wymagania regulacyjne i nowe obowiązki producenta - część I	Marcin Kosicki	10-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
82 z 123 Wymagania regulacyjne i nowe obowiązki producenta- część II	Marcin Kosicki	10-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
83 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	10-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
84 z 123 Integracja z systemami chmurowymi i kodami QR	Marcin Kosicki	10-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
85 z 123 Warsztat praktyczny – opracowanie fragmentu cyfrowej instrukcji technicznej	Marcin Kosicki	10-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
86 z 123 Znaczenie angażowania pracowników w zieloną transformację - część I	Marcin Kosicki	11-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
87 z 123 Znaczenie angażowania pracowników w zieloną transformację - część II	Marcin Kosicki	11-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
88 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	11-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
89 z 123 Programy partycypacji i innowacji pracowniczy ch	Marcin Kosicki	11-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
90 z 123 Dobre praktyki z branży maszynowej - część I	Marcin Kosicki	11-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
91 z 123 Dobre praktyki z branży maszynowej - część II	Marcin Kosicki	11-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
92 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	11-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
93 z 123 Ćwiczenie praktyczne: projekt „Zielony program pomysłów pracowniczy ch - część I	Marcin Kosicki	11-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
94 z 123 . Ćwiczenie praktyczne: projekt „Zielony program pomysłów pracowniczy h - część I	Marcin Kosicki	11-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
95 z 123 . Ćwiczenie praktyczne: projekt „Zielony program pomysłów pracowniczy h- część II	Marcin Kosicki	11-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
96 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	11-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
97 z 123 Symulacja: jak motywować konstruktoró w i operatorów maszyn do działań proekologiczn ych - część I	Marcin Kosicki	11-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
98 z 123 Symulacja: jak motywować konstruktoró w i operatorów maszyn do działań proekologiczn ych - część II	Marcin Kosicki	11-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
99 z 123 Proekologiczne nawyki w kontekście przedsiębiorstwa produkcyjnego - część I	Marcin Kosicki	12-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak
100 z 123 Proekologiczne nawyki w kontekście przedsiębiorstwa produkcyjnego - część II	Marcin Kosicki	12-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
101 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	12-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
102 z 123 Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM/LCA) w praktyce - część I	Marcin Kosicki	12-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
103 z 123 Zarządzanie cyklem życia produktu (PLM/LCA) w praktyce - część II	Marcin Kosicki	12-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
104 z 123 Monitorowanie śladu węglowego maszyn (Scope 3 w CSRD)	Marcin Kosicki	12-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
105 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	12-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
106 z 123 Strategia GOZ w praktyce: remonty, refabrykacja, odzysk części - część I	Marcin Kosicki	12-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
107 z 123 Strategia GOZ w praktyce: remonty, refabrykacja, odzysk części- część II	Marcin Kosicki	12-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
108 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	12-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
109 z 123 Ćwiczenie praktyczne: scenariusz „drugiego życia” maszyny - część I	Marcin Kosicki	12-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
110 z 123 Ćwiczenie praktyczne: scenariusz „drugiego życia” maszyny - część II	Marcin Kosicki	12-03-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
111 z 123 Mapa drogowa cyfrowo- środowiskowe j transformacji firmy - część I	Marcin Kosicki	13-03-2026	07:00	07:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
112 z 123 Mapa drogowa cyfrowo- środowiskowe j transformacji firmy - część II	Marcin Kosicki	13-03-2026	07:45	08:30	00:45	Tak
113 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	13-03-2026	08:30	08:45	00:15	Tak
114 z 123 Opracowanie firmowego planu zielonej transformacji - część I	Marcin Kosicki	13-03-2026	08:45	09:30	00:45	Tak
115 z 123 Opracowanie firmowego planu zielonej transformacji - część II	Marcin Kosicki	13-03-2026	09:30	10:15	00:45	Tak
116 z 123 Opracowanie firmowego planu zielonej transformacji - część II	Marcin Kosicki	13-03-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
117 z 123 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	13-03-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
118 z 123 Strategia cyfrowej dokumentacji i cyklu życia produktu (rozszerzenie planu) - część I	Marcin Kosicki	13-03-2026	11:45	12:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
119 z 123 Strategia cyfrowej dokumentacji i cyklu życia produktu (rozszerzenie planu) - część II	Marcin Kosicki	13-03-2026	12:30	13:15	00:45	Tak
120 z 123 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	13-03-2026	13:15	13:30	00:15	Tak
121 z 123 Finalny projekt zespołowy – Plan transformacji - część I	Marcin Kosicki	13-03-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
122 z 123 Finalny projekt zespołowy – Plan transformacji - część II	Marcin Kosicki	13-03-2026	14:15	14:45	00:30	Tak
123 z 123 Walidacja	Marcin Kosicki	13-03-2026	14:45	15:00	00:15	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	13 250,79 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 773,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	163,59 PLN
Koszt osobogodziny netto	133,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Kosicki

Absolwent: Politechniki Poznańskiej, Uniwersytet Wrocławski wyk. wyższe techniczne interdyscyplinarne. Od ponad 20 lat prowadzi działalność ekspercką w zakresie projektowania, konstrukcji, dokumentacji (technicznej, konstrukcyjnej, technologicznej, produkcyjnej), modyfikacji i modernizacji maszyn, analizy i oceny ryzyka (w tym wybuchowości – pyły i gazy), oceny ryzyka na stanowiskach pracy, ergonomii, zgodności i certyfikacji maszyn – oznaczenie CE i ATEX – dla maszyn, urządzeń, linii produkcyjnych, pojazdów i złożonych układów technologicznych w tym ponad 20 letnie doświadczenie przy projektowaniu maszyn/zarządzaniu ich energią w celu obniżenia kosztów eksploatacji, ponad 1000 projektów – w liczbie 150 000 godzin inżynierskiej pracy. Ponad 5 lat doświadczenia w obszarze związanym z zarządzaniem energią w przedsiębiorstwie, obszarze zarządzania zasobami ludzkimi. Kilkuletnie doświadczenie w obszarze zrównoważonego rozwoju i zielonej transformacji. Prowadzi badania procesów pracy w przemyśle i administracji, specjalizuje się w automatyzacji, robotyzacji (Przemysł 4.0), cyfryzacji i digitalizacji, sztucznej inteligencji, gospodarce obiegu zamkniętego (GOZ), prawie podatkowym. Zrealizował usługi doradczo – inwestycyjne w liczbie godzin 42 760 godzin, 700 godzin doradztwa w GOZ. Od ponad 15 lat praktykę szkoleniową (licząc od kwietnia 2010 roku do września 2025 roku w wymiarze 185 miesięcy w liczbie godzin 19910 w tym ponad 160 godzin szkoleniowych z tematyki GOZ.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi.

- Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe z każdego dnia szkolenia w wersji papierowej.
- Uczestnik otrzyma materiały pomocnicze: flipchart, flamastry, karteczki samoprzylepne.
- Test walidacyjny w wersji papierowej.
- Zaświadczenie ukończenia szkolenia.
- Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu.
- W pomieszczeniu będzie wykonana dezynfekcja m.in. rąk i powierzchni do pracy. Odległość między uczestnikami zachowana -1,5 m. Regularnie będzie wietrzone pomieszczenie w trakcie szkolenia.

Oznaczone numerem ISBN, szkolenie zostało zakwalifikowane jako publikacja szkoleniowa:

ISBN: 978-836-860-32-86

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity z dnia 12 kwietnia 2023 r., Dz.U. z 2023 r. poz.955 z późn. zm.), w przypadku, gdy uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych.

W trakcie szkolenia zostanie rozdzielony proces kształcenia od walidacji, a to oznacza, że osoba prowadząca usługę nie będzie weryfikować efektów uczenia się uczestników. Trener przygotuje test weryfikacyjny składający się z pytań testowych.

Decydując się na udział w usłudze, uczestnik wyraża zgodę na wykonywanie zdjęć i nagrań w trakcie szkolenia na potrzeby m.in. działań sprawozdawczo-kontrolnych oraz promocyjnych.

Prawa autorskie:

© 2025 Marcin Kosicki, firma Martinus. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Program szkolenia oraz wszystkie materiały – w tym treści publikowane na stronie internetowej www.martinuspolska.pl, niebędące programem szkoleniowym – są chronione na mocy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2025 r. poz. 24). Zabrania się kopiowania, rozpowszechniania i wykorzystywania tych treści bez pisemnej zgody autora. Naruszenie skutkuje odpowiedzialnością cywilną i karną.

Zastrzeżenie autora:

Informacje zawarte w niniejszym skrypcie szkoleniowym oparte są na doświadczeniu zawodowym, poglądach oraz dorobku naukowym i praktycznym Marcina Kosickiego. Materiał ma charakter informacyjny i edukacyjny, nie stanowi porady prawnej ani technicznej o charakterze wiążącym.

Autor nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki wynikające z wykorzystania informacji zawartych w materiałach szkoleniowych w konkretnych przypadkach lub decyzjach odbiorcy.

Warunki uczestnictwa

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników usługi, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- minimalna liczba pracowników firmy: 4 osoby
- minimalny poziom wykształcenia: podstawowe, gimnazjalne, zasadnicze zawodowe, zasadnicze branżowe, średnie, wyższe
- doświadczenie i wiedza uczestników: minimum 3 miesięczna lub większa praktyka branżowa- czynna aktywność na zajęciach podczas kazuśów prawno-technicznych, ćwiczeń grupowych
- wykonanie testu walidacyjnego w celu utrwalenia wiedzy
- minimalny poziom obecności na zajęciach: 80%.

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 507 179 360 lub mailem martinuspolska@martinuspolska.pl przed zapisem na usługę.

Warunki techniczne

Wypożazenie:

Minimalne wymagania w zakresie zasobów:

- sala wykładowa spełniająca standardy jakości w zakresie realizacji usług
- szkoleniowych, dostosowana do liczby uczestników usługi (w przypadku usługi realizowanej w formie stacjonarnej)
- stoły i krzesła, flipchart, projektor, rzutnik, ekran, klimatyzacja lub wentylację ogólną mechaniczną lub grawitacyjną; sprzęt komputerowy dla trenera z dostępem do internetu; stanowisko komputerowe dla każdego uczestnika usługi, wyposażone w komputer, oprogramowanie które umożliwi prezentowanie treści oraz komunikację zdalną
- materiały pomocnicze: flipchart, flamastry, karteczki samoprzylepne lub tablice interaktywne typu Miro (w przypadku realizacji usługi w formie zdalnej lub hybrydowej)
- materiały dla uczestników usługi
- Minimalna temperatura w pomieszczeniu: 18 stopni.
- Maksymalna temperatura w pomieszczeniu: 23 stopnie.
- Miejsca przy maszynach na hali produkcyjnej: spełniające zasady BHP i PPOŻ., dla trenera i osób uczestniczących w zajęciach/ ćwiczeniach

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 507 179 360 lub mailem martinuspolska@martinuspolska.pl przed zapisem na usługę.

Dopuszczalna jest możliwość przeprowadzenia szkolenia w formie zdalnej (online) za pomocą aplikacji MS Teams.

Adres

ul. Radosna 60
70-752 Szczecin
woj. zachodniopomorskie

ul. Radosna 60
70-752 Szczecin
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



MARCIN KOSICKI

E-mail pozabiurem-kosicki@martinuspolska.pl

Telefon (+48) 728 862 924