

**Szkolenie: "Przegląd i interpretacja wymagań normy ISO 22163 – IRIS"**

Numer usługi 2026/06/22/176628/3640803

3 296,40 PLN brutto

2 680,00 PLN netto

156,97 PLN brutto/h

127,62 PLN netto/h

175,56 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:00 h

📅 19.10.2026 do 21.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Prawo i administracja / Administracja publiczna

Grupa docelowa usługi

Pracownicy sektora kolejowego dowolnego szczebla, w tym kandydaci na audytorów. Pracownicy organizacji już certyfikowanych oraz organizacji – kandydatów do przyszłej certyfikacji. W szkoleniu udział mogą brać pracownicy szczebla produkcji, zarządzania lub planowania, bez względu na ich doświadczenie z systemami zarządzania jakością.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

16-10-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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 przygotowuje uczestników do identyfikowania, interpretowania i wdrażania wymagań normy ISO 22163 w organizacjach sektora kolejowego, z uwzględnieniem zarządzania ryzykiem, wymagań klientów oraz specyfiki branży, co umożliwia samodzielne wspieranie procesów certyfikacji i doskonalenia systemów zarządzania jakością.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie wymagania normy ISO 22163:2023 oraz jej powiązania z ISO 9001.	Uczestnik poprawnie interpretuje kluczowe wymagania ISO 22163 i ich zależność od ISO 9001.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi identyfikować i interpretować wymagania specyficzne dla branży kolejowej.	Uczestnik poprawnie przyporządkowuje wymagania branżowe do kontekstu organizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi rozpoznać i zastosować podejścia do zarządzania ryzykiem zgodnie z ISO 31000.	Uczestnik przedstawia proces oceny ryzyka i proponuje działania minimalizujące zagrożenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi analizować wymagania klientów w kontekście systemu zarządzania jakością.	Uczestnik poprawnie interpretuje wymagania klienta w świetle wymagań normy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik przygotowany jest do wspierania organizacji w procesie certyfikacji IRIS.	Uczestnik wykazuje znajomość procesu audytowania wg ISO 19011 oraz wymagań IRIS.	Test teoretyczny

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

Zarządzanie jakością i zapewnienie ciągłości działania i dostaw to wyzwania dla przemysłu. Sektor kolejowy ma szczególne znaczenie strategiczne w przewozach ładunków i osób. Tabor oraz infrastruktura muszą zapewniać bezpieczeństwo i niezawodność na poziomie komponentu oraz taboru i wszystkich współpracujących systemów. Kluczowi producenci w sektorze kolejowym wymagają zatem od

swoich dostawców odpowiednich procesów i właściwego zarządzania, zgodnego z ISO 22163:2023, zaliczanego do standardów IRIS (International Railway Industry Standard).

Zawartość

- Przegląd wymagań ISO 9001.
- Przegląd wymagań ISO 22163.
- Przegląd metod zarządzania ryzykiem.
- Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego.
- Ćwiczenia z zakresu interpretacji wymagań.

Literatura

- ISO 22163:2023
- ISO 19011
- ISO 31000
- IRQB Guidelines

Egzamin/test

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test pisemny dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę.**Przerwy są wliczone w czas usługi szkoleniowej.**

UWAGA! Czas trwania usługi rozwojowej to zgodnie z harmonogramem 28 godzin dydaktycznych

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wprowadzenie	Zajęcia	Mateusz Szafirski	19-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 22 -	Przerwa	-	19-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001	Zajęcia	Mateusz Szafirski	19-10-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 22 -	Przerwa	-	19-10-2026	12:00	12:45	00:45
5 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	19-10-2026	12:45	14:30	01:45
6 z 22 -	Przerwa	-	19-10-2026	14:30	14:45	00:15
7 z 22 Przegląd wymagań ISO 9001.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	19-10-2026	14:45	16:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	20-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 22 -	Przerwa	-	20-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	20-10-2026	10:45	12:00	01:15
11 z 22 -	Przerwa	-	20-10-2026	12:00	12:45	00:45
12 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	20-10-2026	12:45	14:30	01:45
13 z 22 -	Przerwa	-	20-10-2026	14:30	14:45	00:15
14 z 22 Przegląd wymagań ISO 22163.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	20-10-2026	14:45	16:00	01:15
15 z 22 Przegląd metod zarządzania ryzykiem.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	21-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 22 Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	21-10-2026	10:45	12:00	01:15
18 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	12:00	12:45	00:45
19 z 22 Przegląd specyficznych wymagań sektora kolejowego.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	21-10-2026	12:45	14:30	01:45
20 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	14:30	14:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 22 Ćwiczenia z zakresu interpretacji wymagań.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	21-10-2026	14:45	15:30	00:45
22 z 22 -	Walidacja	-	21-10-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:00
w tym suma godzin zajęć	16:45
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	23:00

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, jeżeli 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	3 296,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,97 PLN
Koszt osobogodziny netto	127,62 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	21:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Szafirski

Jest absolwentem Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, gdzie ukończył studia o specjalności Zarządzanie Jakością i Środowiskiem. W branży motoryzacyjnej zdobył doświadczenie na stanowisku pełnomocnika zarządu ds. zarządzania jakością, inżyniera ds. kontaktów z klientem oraz inżyniera ds. kontaktów z dostawcami. Auditor systemu ISO 9001 i IATF 16949 oraz VDA 6.3. Konsultant i doradca specjalizujący się w systemach zarządzania jakością, narzędziach jakości (w tym branżowych), takich jak SPC, MSA, APQP, PPAP, FMEA oraz zarządzaniu ryzykiem i zarządzaniu strategicznym. Wykładowca uniwersytecki m. in. w zakresie: logistyki, zarządzania łańcuchami dostaw, zarządzania ryzykiem, zarządzania jakością oraz zarządzania strategicznego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji PDF, wydanie certyfikatu w formie elektronicznej.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Więcej informacji na stronie: <https://sqda.pl/szkolenie/przegląd-i-interpretacja-wymagan-normy-iso-22163-iris-id-3500-szkolenie-wzorcowe-2/>

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie nr ID wsparcia.

Warunki techniczne

Warunki techniczne

Usługa zdalna w czasie rzeczywistym.

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- przed szkoleniem uczestnik otrzymuje linki, które pozwolą dołączyć do szkolenia;

- platforma szkoleniowa : TEAMS

sprzęt - komputer z łączem internetowym;

minimalne wymagania systemowe - macOS X z systemem macOS 10.7 lub nowszym lub Windows XP lub nowszy;

minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE);

wymagania urządzeń audio/video

- Głośniki i mikrofon (wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth)
- Kamera internetowa lub kamera internetowa HD (wbudowana lub podłączana na USB lub, kamera video HD lub HD z kartą przechwytywania wideo);

zalecane przeglądarki - Microsoft Edge 38.14393.0.0 lub wyższa lub Google Chrome 53.0.2785 lub wyższa;

okres ważności linku rozpoczyna się na 15 min. przed rozpoczęciem spotkania online i trwa do 15 min. ponad ramowy czas spotkania.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Kontakt



KATARZYNA CZAJKA

E-mail katarzyna.czajka@sqda.pl

Telefon (+48) 531 401 841