



## ISO 19443 w praktyce – wymagania i przygotowanie do współpracy w łańcuchu dostaw energetyki jądrowej

Numer usługi 2026/03/20/162919/3424664

1 476,00 PLN brutto  
1 200,00 PLN netto  
184,50 PLN brutto/h  
150,00 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Qualiton Paweł  
Skrzypczak

★★★★★ 4,8 / 5

12 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 08:00 h
- 📅 21.09.2026 do 21.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Firmy z sektora energetyki jądrowej oraz ich dostawcy</li><li>Kadra zarządzająca i pełnomocnicy ds. jakości</li><li>Audytorzy wewnętrzni</li><li>Pracownicy działów jakości, produkcji, zakupów i compliance</li></ul> <p>Szkolenie przygotowuje organizację do wejścia do łańcucha dostaw w sektorze energetyki jądrowej.</p> <p>Szkolenie nie wymaga od uczestników posiadania specyficznego wykształcenia.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<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 przygotowuje uczestnika do praktycznego stosowania wymagań normy ISO 19443 w organizacjach działających w sektorze energetyki jądrowej oraz w ich łańcuchu dostaw.

Uczestnik zdobywa umiejętności identyfikowania elementów ITNS, stosowania podejścia opartego na ryzyku oraz wdrażania wymagań jakościowych.

Dzięki szkoleniu uczestnik potrafi przygotować organizację do wejścia do łańcucha dostaw sektora jądrowego, ograniczyć ryzyka jakościowe oraz spełnić wymagania klientów branży nuclear.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identyfikuje strukturę normy ISO 19443 oraz jej powiązania z ISO 9001</li> <li>- analizuje różnice między ISO 9001 a ISO 19443 w kontekście sektora jądrowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wskazuje elementy struktury normy</li> <li>- poprawnie przyporządkowuje wymagania do obszarów systemu</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasyfikuje elementy i procesy jako ITNS</li> <li>- stosuje zasadę graded approach do określania poziomu wymagań jakościowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poprawnie klasyfikuje przykłady elementów</li> <li>- dobiera poziom wymagań do ryzyka</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identyfikuje elementy kultury bezpieczeństwa jądrowego</li> <li>- ocenia wpływ działań kierownictwa na bezpieczeństwo i jakość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wskazuje elementy kultury bezpieczeństwa</li> <li>- analizuje przykłady zachowań organizacyjnych</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mapuje procesy w organizacji</li> <li>- analizuje ryzyka z wykorzystaniem wybranych metod (np. FMEA).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opracowuje uproszczoną mapę procesu</li> <li>- identyfikuje ryzyka i proponuje działania</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planuje działania wdrożeniowe ISO 19443</li> <li>- dobiera narzędzia do oceny dostawców i zapewnienia zgodności.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wskazuje etapy wdrożenia</li> <li>- dobiera działania do sytuacji organizacji</li> </ul>	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

### Ramowy program szkolenia:

1. Wprowadzenie i znaczenie ISO 19443 w sektorze jądrowym (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
2. ISO 9001 jako podstawa – różnice i rozszerzenia ISO 19443 (część teoretyczna)
3. Podejście procesowe i zarządzanie ryzykiem (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
4. Jak działa elektrownia jądrowa – kontekst praktyczny (ITNS) (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
5. ITNS i graded approach w praktyce (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
6. Kultura bezpieczeństwa jądrowego i rola kierownictwa (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
7. Planowanie, operacje i nadzór nad procesami (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
8. Dostawcy, CFS i wymagania jakościowe (część teoretyczna z moderowaną dyskusją)
9. Audyty, monitorowanie i doskonalenie (część teoretyczna i część praktyczna)
10. Wdrożenie ISO 19443 – krok po kroku (część teoretyczna i część praktyczna)
11. Podsumowanie i walidacja

### Metody szkoleniowe:

- prezentacja na ekranie
- wykład interaktywny
- moderowana dyskusja
- przykłady z praktyki

Szkolenie prowadzone jest w **godzinach zegarowych** (1 godzina zegarowa = 60 min).

W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy: dwie przerwy kawowe po 15 min oraz przerwa obiadowa 30 min. Razem 60 min przerw. Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

Liczba godzin i minut szkolenia: część teoretyczna (w tym walidacja): 6 h 15 min; część praktyczna: 0h 45 min; przerwy: 1 h 0 min.

Walidacja efektów uczenia się odbywa się w formie imiennego testu online (**Test teoretyczny generowany automatycznie**) w Microsoft Forms (10 pytań jednokrotnego wyboru, obejmujących wiedzę teoretyczną i zadania praktyczne na krótkich scenariuszach). Link do testu uczestnicy otrzymują pod koniec części teoretyczno-praktycznej szkolenia. Ocena jest automatyczna po przesłaniu testu (punktacja w Forms), a proces jest nadzorowany przez osobę walidującą, która archiwizuje wyniki imienne i potwierdza przeprowadzenie walidacji w dokumentacji szkolenia. Kryterium zaliczenia: min. 70% poprawnych odpowiedzi.

Test teoretyczny generowany automatycznie (test online w Microsoft Forms teoretyczno-praktyczny) jest imienny, automatycznie punktowany; obejmuje cały zakres szkolenia i weryfikuje wszystkie efekty uczenia się.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>1 z 14</b>  Wprowadzenie i znaczenie ISO 19443 w sektorze jądrowym (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	08:00	08:30	00:30
<p><b>2 z 14</b> ISO 9001 jako podstawa – różnice i rozszerzenia ISO 19443 (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	08:30	09:15	00:45
<p><b>3 z 14</b> Jak działa elektrownia jądrowa – kontekst praktyczny (ITNS) (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	09:15	10:00	00:45
<p><b>4 z 14</b> Przerwa kawowa</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	10:00	10:15	00:15
<p><b>5 z 14</b> Podejście procesowe i zarządzanie ryzykiem (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	10:15	10:45	00:30
<p><b>6 z 14</b> ITNS i graded approach w praktyce (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)</p>	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	10:45	11:30	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 14</b> Kultura bezpieczeństwa jądrowego i rola kierownictwa (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	11:30	12:15	00:45
<b>8 z 14</b> Przerwa obiadowa	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>9 z 14</b> Planowanie, operacje i nadzór nad procesami (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	12:45	13:15	00:30
<b>10 z 14</b> Dostawcy, CFS i wymagania jakościowe (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	13:15	14:00	00:45
<b>11 z 14</b> Przerwa kawowa	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	14:00	14:15	00:15
<b>12 z 14</b> Audyty, monitorowanie i doskonalenie (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	14:15	15:00	00:45
<b>13 z 14</b> Wdrożenie ISO 19443 – krok po kroku + case study (prezentacja na ekranie, wykład, dyskusja na żywo)	PAWEŁ SKRZYPCZAK	21-09-2026	15:00	15:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 14 Walidacja efektów uczenia się - odbywa się w formie imiennego testu online (Test teoretyczny generowany automatycznie)	-	21-09-2026	15:30	16:00	00:30

## 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	1 476,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### PAWEŁ SKRZYPCZAK

Paweł Skrzypczak jest praktykiem zarządzania jakością i procesami w środowisku produkcyjnym oraz konsultantem i trenerem specjalizującym się w systemach zarządzania jakością w sektorach regulowanych, w tym w energetyce jądrowej.

Posiada ponad 25 lat doświadczenia zawodowego zdobytego na stanowiskach kierowniczych i dyrektorskich w obszarze jakości, zarządzania procesami oraz optymalizacji działalności przedsiębiorstw produkcyjnych, w szczególności w branży automotive, lotniczej i przemysłowej. Odpowiadał za rozwój i utrzymanie systemów zarządzania zgodnych z normami ISO 9001, AS 9100 oraz IATF 16949, nadzorował procesy jakościowe, zarządzanie reklamacjami, rozwój dostawców oraz działania doskonalące.

Ukończył studia podyplomowe „Energetyka jądrowa” w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, co stanowi podstawę jego kompetencji w zakresie wymagań jakościowych i organizacyjnych sektora jądrowego, w tym normy ISO 19443.

W swojej pracy łączy wiedzę normatywną z praktycznym podejściem do wdrożeń, koncentrując się na realnych wyzwaniach organizacji oraz efektywnym przygotowaniu przedsiębiorstw do spełnienia wymagań klientów i regulatorów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Korzyści z udziału w szkoleniu:

- przygotowanie do współpracy z sektorem jądrowym
- praktyczne podejście do wdrożenia ISO 19443
- ograniczenie ryzyk ITNS i CFS
- gotowe narzędzia (checklista wdrożeniowa)

#### Materiały dydaktyczne:

- Prezentacja PowerPoint
- Check-lista wdrożeniowa

#### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania dokumentu potwierdzającego nabycie kompetencji jest uczestnictwo w **minimum 80% zajęć**.

Frekwencja uczestników potwierdzana zostanie na podstawie listy obecności oraz raportu z platformy szkoleniowej (MS Teams).

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania dokumentu potwierdzającego nabycie kompetencji jest uczestnictwo w **minimum 80% zajęć**.

Frekwencja uczestników potwierdzana zostanie na podstawie listy obecności oraz raportu z platformy szkoleniowej (MS Teams).

### Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu **potwierdzenia dostępności wolnych miejsc**.

Szkolenie prowadzone jest w **godzinach zegarowych** (1 godzina zegarowa = 60 min).

W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy zgodnie z zasadą: **minimum 15 minut na każde 4 godziny szkolenia**. Przerwy, są wliczone do procesu kształcenia (tj. czasu trwania szkolenia i kosztu usługi).

Szkolenie prowadzone będzie w formie wykładów teoretycznych w wykorzystaniem **metod interaktywnych i aktywizujących** takich jak ćwiczenia praktyczne w oparciu o analizę studiów przypadku (case study) oraz moderowane dyskusje.

#### Podstawa prawna zwolnienia z VAT:

1. art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług – w przypadku finansowania usługi w 100% ze środków publicznych;
2. § 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 finansowania usługi w co najmniej 70% ze środków publiczny

# Warunki techniczne

Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

Microsoft TEAMS.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu, kamerą, głośnikiem lub słuchawkami i mikrofonem.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego: stabilne, bez blokad firmowych (1,5 mbps).

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: najnowsza, stabilna wersja przeglądarki internetowej Chrome, Firefox, Opera, Mozilla, Edge; przeglądarka plików PDF; kompatybilność z systemem Windows lub macOS.

Dołączenie do szkolenia wykonuje się poprzez kliknięcie w link wysłany mailem do uczestnika przed szkoleniem.

## Kontakt



**PAWEŁ SKRZYPCZAK**

**E-mail** [p.skrzypczak@qualiton.pl](mailto:p.skrzypczak@qualiton.pl)

**Telefon** (+48) 539 304 645