



## VDA 19.1 – Szkolenie na wykwalifikowanego asystenta kontroli czystości technicznej w przemyśle motoryzacyjnym

Numer usługi 2026/06/22/176628/3640518

4 255,80 PLN brutto  
3 460,00 PLN netto  
315,24 PLN brutto/h  
256,30 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SQD ALLIANCE  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 13:30 h
- 📅 01.12.2026 do 02.12.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Transport i motoryzacja / Motoryzacja
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób pracujących w obszarach związanych z techniczną czystością komponentów, w szczególności do pracowników działów konstrukcji, zapewnienia jakości, zakupów technicznych oraz sprzedaży technicznej. Uczestnikami mogą być także osoby zatrudnione w sektorach przemysłu, w których obowiązują wysokie wymagania dotyczące czystości, takich jak branża lotnicza, hydrauliczna oraz inżynieria precyzyjna.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-11-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<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

Usługa przygotowuje uczestnika do prowadzenia analiz czystości technicznej komponentów zgodnie z wymaganiami normy VDA 19.1. Uczestnik poznaje podstawy teoretyczne i praktyczne związane z kontrolą czystości w przemyśle

motoryzacyjnym, w tym techniczną zasadność tych działań, zasady prawidłowego postępowania oraz sposoby dokumentowania wyników analiz laboratoryjnych z wykorzystaniem odpowiedniego sprzętu i metod.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje standardy czystości technicznej obowiązujące w przemyśle motoryzacyjnym.	Prawidłowo identyfikuje i omawia obowiązujące metody czystości technicznej, w szczególności normę VDA 19.1.	Test teoretyczny
Definiuje procedury oceny zanieczyszczeń cząstkami stałymi, zarówno pod względem jakościowym, jak i ilościowym.	Poprawnie opisuje etapy i zasady przeprowadzania ocen jakościowych i ilościowych zanieczyszczeń.	Test teoretyczny
Praktycznie wykorzystuje przykłady dotyczące kontroli czystości technicznej komponentów.	Wskazuje odpowiednie działania i narzędzia kontroli czystości na podstawie zaprezentowanych przykładów.	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Czystość techniczna części i podzespołów jest ważną funkcjonalną charakterystyką jakościową w produkcji nowoczesnych pojazdów. Tom 19.1, „Kontrola czystości technicznej – Zanieczyszczenia cząstkami części motoryzacyjnych o istotnych funkcjach”, jako pierwszy kompleksowy standard, opisuje metody i procedury służące do kontroli poziomu czystości wyrobów w motoryzacyjnym łańcuchu dostaw.

Program szkolenia został zaktualizowany w oparciu o najnowsze, **3. wydanie podręcznika VDA 19.1**, uwzględniające aktualny stan wiedzy oraz wieloletnie doświadczenia laboratoriów czystości technicznej w przemyśle motoryzacyjnym. Wprowadzone zmiany rozszerzają zarówno zakres metod badawczych, jak i podejście do projektowania oraz interpretacji analiz.

Najważniejsze obszary aktualizacji obejmują:

- Nowe metody ekstrakcji i techniki analityczne
- Połączenie standaryzacji (zachowanie wysokiej porównywalności wyników analiz standardowych) z elastycznością badań niestandardowych (dopasowanie do konkretnych zagadnień)
- Dokładniejszy opis kontroli cząstek < 50 µm
- Standaryzacja analizy SEM/EDX (REM/EDX)
- Optymalizacja procedur kontrolnych

Szkolenie umożliwia uczestnikowi opracowanie, przeprowadzenie i udokumentowanie analiz czystości zgodnie z wymaganiami VDA 19.1 oraz zapewnia wgląd w praktykę laboratoryjną oraz sprzęt i wdrożone metody. Ponadto wyjaśniane są podstawy technicznej konieczności prowadzenia kontroli czystości i właściwego zachowania w zakresie czystości.

## Grupa docelowa

Przekazana wiedza i wgląd w praktykę laboratoryjną stanowią również cenne narzędzia dla każdego, kto ma bezpośrednią styczność w codziennej pracy z jakościowymi elementami czystości technicznej. Dzięki rozszerzeniu i doprecyzowaniu zaktualizowanego trzeciego wydania VDA 19.1 podręcznik ten znajduje zastosowanie w dyscyplinach takich jak zapewnienie jakości, konstrukcja i rozwój, zarządzanie dostawcami a nawet zakupy czy sprzedaż jako szybkie wprowadzenie do zagadnienia. Ze względu na podobne wymagania dotyczące czystości w sektorach lotniczym lub przemyśle precyzyjnym, szkolenie to jest odpowiednie również dla personelu z tych branż.

## Zawartość

### CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Podstawy dotyczące czystości technicznej w przemyśle motoryzacyjnym.
- Metody ekstrakcji w celu oddzielenia cząstek od wyrobów.
- Procedury analityczne oceny zanieczyszczenia cząstkami.
- Kwalifikacja kontroli czystości poprzez pomiary zaniku i badanie wartości ślepej próby.
- Dokumentacja, specyfikacja czystości i przykłady kontroli.

### WGLĄD W PRAKTYKI LABORATORYJNE

- Po każdym zagadnieniu prezentowane jest odpowiednie studium przypadku, aby umożliwić uczestnikom przećwiczenie i utrwalenie zdobytej wiedzy.
- Dodatkowo do głównych tematów zostaną wyświetlone materiały wideo przedstawiające odpowiednie czynności laboratoryjne.

### ZAKRES

- Wprowadzenie do czystości technicznej.
- Metody i wybór ekstrakcji.
- Filtracja i oddzielanie.
- Analiza.
- Procedura kwalifikacji.
- Zawartość podręcznika VDA 19.1

## Literatura

- VDA 19.1

## Egzamin/test

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test pisemny dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę.

## Potwierdzenie kwalifikacji

- Po zdaniu testu kontrolnego, przeprowadzanego w ramach szkolenia, otrzymają Państwo oryginalny eCertyfikat kwalifikacji VDA QMC.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 15</b> Wprowadzenie	Zajęcia	Mateusz Szafirski	01-12-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 15</b> -	Przerwa	-	01-12-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 15</b> Podstawy dotyczące czystości technicznej w przemyśle motoryzacyjnym.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	01-12-2026	10:45	12:00	01:15
<b>4 z 15</b> -	Przerwa	-	01-12-2026	12:00	12:45	00:45
<b>5 z 15</b> Metody ekstrakcji w celu oddzielenia cząstek od wyrobów.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	01-12-2026	12:45	14:00	01:15
<b>6 z 15</b> -	Przerwa	-	01-12-2026	14:30	14:45	00:15
<b>7 z 15</b> Procedury analityczne oceny zanieczyszczenia cząstkami.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	01-12-2026	14:45	16:00	01:15
<b>8 z 15</b> Kwalifikacja kontroli czystości poprzez pomiary zaniku i badanie wartości ślepej próby.	Zajęcia	Mateusz Szafirski	02-12-2026	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 15</b> -	Przerwa	-	02-12-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 15</b> Dokumentacja	Zajęcia	Mateusz Szafirski	02-12-2026	10:45	12:00	01:15
<b>11 z 15</b> -	Przerwa	-	02-12-2026	12:00	12:45	00:45
<b>12 z 15</b> specyfikacja czystości	Zajęcia	Mateusz Szafirski	02-12-2026	12:45	14:30	01:45
<b>13 z 15</b> -	Przerwa	-	02-12-2026	14:30	14:45	00:15
<b>14 z 15</b> Przykłady kontroli. Podsumowanie	Zajęcia	Mateusz Szafirski	02-12-2026	14:45	15:30	00:45
<b>15 z 15</b> -	Walidacja	-	02-12-2026	15:30	16:00	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	13:30
w tym suma godzin zajęć	10:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	14:30

## 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, jeśli 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	4 255,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 460,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	315,24 PLN
Koszt osobogodziny netto	256,30 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	13:30

## 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

#### Egzamin/test

Po zakończonym szkoleniu przewidziany jest test pisemny dla uczestników, weryfikujący nabytą wiedzę.

#### Potwierdzenie kwalifikacji

Po zdaniu testu kontrolnego, przeprowadzanego w ramach szkolenia, otrzymają Państwo oryginalny eCertyfikat kwalifikacji VDA QMC.

#### Cena zawiera

Materiały szkoleniowe, wydanie certyfikatu, obiad, przerwy kawowe, komfortową salę wykładową z pełnym wyposażeniem multimedialnym.

## **Podręcznik „VDA 19.1 Kontrola Czystości Technicznej” w cenie szkolenia otwartego dla każdego uczestnika**

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.

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

## **Warunki uczestnictwa**

Warunkiem uczestnictwa jest zakwalifikowanie się do programu oraz podpisanie umowy z operatorem i otrzymanie 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/wideo

- 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