



## Szkolenie: APQP/PPAP - Zaawansowane planowanie jakości wyrobów wraz z zatwierdzeniem PPAP (ZJ5)

Numer usługi 2026/06/11/5274/3619655

2 204,16 PLN brutto  
1 792,00 PLN netto  
157,44 PLN brutto/h  
128,00 PLN netto/h  
208,33 PLN cena rynkowa ⓘ

EMT-SYSTEMS  
Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością  
★★★★★ 4,6 / 5  
3 207 ocen

📍 Gliwice  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 14:00 h  
📅 27.10.2026 do 28.10.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

#### Adresaci szkolenia:

- Inżynier jakości
- Inżynier procesu
- Lider projektu
- Technolog
- Kontroler jakości
- Metrolog
- Logistyk

#### Grupa docelowa usługi

#### Usługa również adresowana dla uczestników projektu

- "Opolskie Kształcenie Ustawiczne",
- "Kierunek – Rozwój",
- MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE,
- Lubuskie Bony Rozwojowe.

*Usługa rozwojowa skierowana jest również do uczestników innych projektów.*

**Wymagania wstępne:** Brak

**Minimalna liczba uczestników**

6

**Maksymalna liczba uczestników**

12

**Data zakończenia rekrutacji**

26-10-2026

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnej pracy w zakresie wykorzystania metodologii APQP poprzez planowanie, wdrażanie i nadzorowanie działań związanych z zapewnieniem jakości wyrobu na wszystkich etapach realizacji projektu.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                                      |
|--|--|---|
| Charakteryzuje etapy procesu APQP oraz wymagania procesu PPAP  | Identyfikuje cele, etapy, wymagane działania i dokumenty związane z procesami APQP i PPAP              | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Dobiera narzędzia jakościowe stosowane w planowaniu jakości wyrobu i zarządzaniu projektem                     | Wskazuje właściwe narzędzia jakościowe do określonych etapów planowania jakości i realizacji projektu  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Analizuje działania realizowane podczas wdrażania wyrobu od etapu koncepcji do uruchomienia produkcji seryjnej | Określa prawidłową kolejność działań oraz wymagania dla poszczególnych etapów procesu wdrożenia wyrobu | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

# 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

Niniejsze szkolenie ma na celu kompleksowe wsparcie osób dorosłych, które z własnej inicjatywy planują podnieść swoje umiejętności/kompetencje, umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki, ponadto niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji dla Śląska (RIS, PRT) przykładowo z obszaru technologicznego:

- LOGISTYKA I TRANSPORT (6.4 Technologie magazynowe),
- PRZEMYSŁ MASZYNOWY I MOTORYZACYJNY (7.1 Automatyka przemysłowa, zautomatyzowane linie produkcyjne, 7.3 Technologie projektowania i wytwarzania w przemyśle motoryzacyjnym, 7.4 Technologie projektowania i wytwarzania obrabiarek i pomocy warsztatowych).

## **Walidacja:**

Wybrana metoda walidacji szkolenia: „Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie”, dla której nie jest wymagane wprowadzenie osoby walidującej usługę w sekcji osób prowadzących. Uczestnik szkolenia wypełnia test pod koniec szkolenia w aplikacji dostępnej w sali szkoleniowej.

## **Zakres tematyczny**

Program usługi obejmuje 14 godzin zegarowych. Przerwy wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

Dzień 1: 7 godzin

Dzień 2: 7 godzin

Czas trwania zajęć teoretycznych: 4 h

Czas trwania zajęć praktycznych: 10 h

## **Program szkolenia:**

|         |   |
|---------|---|
| Dzień 1 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Metodologia APQP – geneza, historia i rozwój, stan obecny</li><li>2. Wytyczne do zarządzania projektami w powiązaniu z ISO 9001 oraz IATF 16949</li><li>3. Budowanie zespołu interdyscyplinarnego</li><li>4. Co to jest cykl życia projektu, fazy projektu oraz produkty poszczególnych faz projektowych w powiązaniu z harmonogramem projektu</li><li>5. Planowanie - identyfikacja wymagań klienta – CSR</li><li>6. Identyfikacja oczekiwań klienta – rysunki, normy, specyfikacje</li><li>7. Identyfikacja wymagań specyficznych klienta – CSR</li><li>8. Projektowanie i Rozwój Produktu</li><li>9. Projektowanie i Rozwój Procesu</li><li>10. Spójność dokumentacyjna projektu</li><li>11. Kluczowe dokumentacje projektowe: APQP; Flow Chart</li></ol> |
| Dzień 2 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Proces zatwierdzenie produktu i procesu</li><li>2. Produkcja seryjna, otrzymywanie informacji zwrotnych, implementacja działań korygujących i doskonalenie procesów</li><li>3. Zatwierdzanie do produkcji</li><li>4. Poziomy procesu i dokumentacje PPAP</li><li>5. Powiązanie PPAP z metodologią APQP</li><li>6. Kluczowe elementy PPAP</li><li>7. PPAP w kontekście norm IATF 16949</li><li>8. Karta PSW i finalne zwolnienie wyrobu i procesu do produkcji seryjnej</li><li>9. CSR - specyficzne wymagania klienta</li><li>10. Sposoby powiadomienia klientów o zmianach – czyli kiedy należy ponownie przedłożyć PPAP</li><li>11. Case study</li><li>12. Podsumowanie szkolenia</li><li>13. Walidacja</li></ol>  |

**Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi:** Brak.

**Warunki organizacyjne:**

Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną, laptop dla prowadzącego. W przypadku osiągnięcia pełnej grupy uczestników przy jednym stanowisku będzie znajdowało się 12 osób.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 15</b><br>Metodologia APQP – geneza, historia i rozwój, stan obecny. Wytyczne do zarządzania projektami w powiązaniu z ISO 9001 oraz IATF 16949. Budowanie zespołu interdyscyplinarnego    | Zajęcia        | Michał Stoliński | 27-10-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <b>2 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 27-10-2026            | 10:30               | 10:45               | 00:15         |
| <b>3 z 15</b> Co to jest cykl życia projektu, fazy projektu oraz produkty poszczególnych faz projektowych w powiązaniu z harmonogramem projektu. Planowanie - identyfikacja wymagań klienta – CSR | Zajęcia        | Michał Stoliński | 27-10-2026            | 10:45               | 12:15               | 01:30         |
| <b>4 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 27-10-2026            | 12:15               | 12:45               | 00:30         |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>5 z 15</b><br>Identyfikacja oczekiwań klienta – rysunki, normy, specyfikacje. Identyfikacja wymagań specyficznych klienta – CSR. Projektowanie i Rozwój Produktu     | Zajęcia        | Michał Stoliński | 27-10-2026            | 12:45               | 14:15               | 01:30         |
| <b>6 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 27-10-2026            | 14:15               | 14:30               | 00:15         |
| <b>7 z 15</b><br>Projektowanie i Rozwój Procesu. Spójność dokumentacji na projekcie. Kluczowe dokumentacje projektowe: APQP; Flow Chart                                 | Zajęcia        | Michał Stoliński | 27-10-2026            | 14:30               | 16:00               | 01:30         |
| <b>8 z 15</b> Proces zatwierdzenie produktu i procesu. Produkcja seryjna, otrzymywanie informacji zwrotnych, implementacja działań korygujących i doskonalenie procesów | Zajęcia        | Michał Stoliński | 28-10-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| <b>9 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 28-10-2026            | 09:30               | 09:45               | 00:15         |

| Przedmiot / temat  | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>10 z 15</b><br>Zatwierdzanie do produkcji. Poziomy procesu i dokumentacje PPAP. Powiązanie PPAP z metodologią APQP. Kluczowe elementy PPAP. PPAP w kontekście norm IATF 16949 | Zajęcia        | Michał Stoliński | 28-10-2026            | 09:45               | 11:30               | 01:45         |
| <b>11 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 28-10-2026            | 11:30               | 12:00               | 00:30         |
| <b>12 z 15</b> Karta PSW i finalne zwolnienie wyrobu i procesu do produkcji seryjnej. CSR - specyficzne wymagania klienta  | Zajęcia        | Michał Stoliński | 28-10-2026            | 12:00               | 13:30               | 01:30         |
| <b>13 z 15</b> -   | Przerwa        | -                | 28-10-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| <b>14 z 15</b><br>Sposoby powiadomieni a klientów o zmianach – czyli kiedy należy ponownie przedłożyć PPAP. Case study. Podsumowanie szkolenia                                   | Zajęcia        | Michał Stoliński | 28-10-2026            | 13:45               | 14:45               | 01:00         |
| <b>15 z 15</b> -   | Walidacja      | Michał Stoliński | 28-10-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 14:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 11:45         |
| w tym suma godzin walidacji          | 00:15         |
| w tym suma przerw                    | 02:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 16:00         |

## 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 z 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 | 2 204,16 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 792,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 157,44 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 128,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 14:00         |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Michał Stoliński

Specjalista z dziedziny Jakość Produkcji, dedykowany prowadzący z zakresu Zarządzanie jakością. W EMT-Systems posiada 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich czterech lat z zakresu Zarządzanie jakością przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 21. Wieloletni praktyk z zakresu usprawniania procesów technologicznych, jakościowych, wdrażania Lean Manufacturing, metodologii 5S, Problem Solving, APQP/PPAP, analizy ryzyka wg FMEA. Dzięki swojemu doświadczeniu zarówno praktycznemu, jak i dydaktycznemu, prowadzący skutecznie przekazuje wiedzę uczestnikom, przygotowując ich do realnych wyzwań związanych z jakością w organizacji. Specjalizacja: Jakość Produkcji (Zarządzanie jakością). Wykształcenie: mgr inż.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje autorski skrypt szkoleniowy z tematyki kursu oraz materiały piśmiennicze (notes, długopis)

### Warunki uczestnictwa

Po dokonaniu zgłoszenia skontaktujemy się w celu potwierdzenia możliwości uczestnictwa i podpisania umowy na realizację szkolenia.

### Informacje dodatkowe

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

EMT-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników).

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/Uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Została podpisana umowa z WUP Kraków.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Poczęstunek kawowy i obiadowy nie jest wliczony w cenę kursu.

## Adres

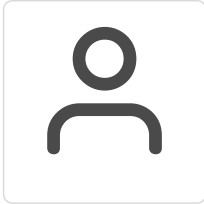
ul. Bojkowska 35A  
44-100 Gliwice  
woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**AGNIESZKA FRANC**

**E-mail** [agnieszka.franc@emt-systems.pl](mailto:agnieszka.franc@emt-systems.pl)

**Telefon** (+48) 501 322 109