

# Usługa - ISO 17025 w laboratorium



0/5

## ISO 17025 w laboratorium

Numer usługi: 2017/05/22/8316/57598

Dostawca usług: **JULIA ŻARCZYŃSKA BIURO NAUKOWO-TECHNICZNE SIGMA**

Miejsce usługi: **Gliwice**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**



870,00 zł netto za osobę  
1 070,10 zł brutto za osobę

124,29 zł netto za osobogodzinę

152,87 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj  
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria  
Biznes / Organizacja



Dofinansowanie  
Nie



20.11.2022

## Informacje o usłudze

Grupa docelowa usługi: **Pracownicy laboratoriów badawczych i wzorujących.**

Minimalna liczba uczestników: **1**

Maksymalna liczba uczestników: **15**

Data zakończenia rekrutacji: **08-11-2022**

Liczba godzin usługi: **7**

## Ramowy program usługi

### ISO 17025 w laboratorium

#### 1. Zasady ISO 9001 wprowadzone do nowej edycji normy ISO/IEC 17025

- Pojęcia i terminy - wymagania, zalecenia, dopuszczenia, możliwości
- Podejście procesowe w systemach zarządzania jakością
- Zarządzanie ryzykiem (przykłady ryzyk i szans wg ISO 17025 ed. 3)

#### 2. Zmiany w ISO 17025 w wymaganiach dotyczących zasobów, procesów i zarządzania

- Warunki środowiskowe
- Nadzór nad wyposażeniem
- Produkty i usługi dostarczane z zewnątrz
- Spójność pomiarowa
- Przegląd zapytań, ofert i umów
- Wybór, weryfikacja i walidacja metod
- Pobieranie próbek
- Postępowanie z obiektami do badań i wzorcowań
- Ocena niepewności pomiaru
- Zapewnienie jakości wyników (karty kontrolne w laboratorium i badania biegłości)
- Zarządzanie pracą niezgodną z wymaganiami
- Nadzorowanie danych – zarządzanie informacją

#### 3. Dyskusja

Opis programu szkolenia dostępny jest pod adresem: [link](#).

#### *Dodatkowe materiały dla uczestników szkolenia (do części 3. Dyskusja)*

W przypadku gdy zostaną stwierdzone niezgodności, laboratorium powinno przeprowadzić audyt tak szybko, jak to możliwe. Laboratorium powinno identyfikować potencjalne źródła niezgodności. Sposób postępowania powinien zostać opisany w procedurze zapewniającej uruchomienie działania zapobiegawczego oraz działań nadzorujących, które mają na celu upewnienie się, że wprowadzone działania są skuteczne. Laboratorium powinno posiadać opracowane plany działania, które wdrożone i monitorowane, będą pozwalać na zmniejszanie prawdopodobieństwa wystąpienia niezgodności oraz będą wykorzystywane do doskonalenia danego obszaru działania laboratorium.

Laboratorium powinno opracować procedurę audytów wewnętrznych, zgodnie z którą będą przeprowadzane audyty działalności jednostki. Mają one na celu potwierdzenie, że działania laboratorium są nadal zgodne z wymaganiami systemu zarządzania oraz z normą PN-EN ISO/IEC 17025. Opracowany program audytów powinien obejmować wszystkie elementy systemu zarządzania, łącznie z obszarem dotyczącym pomiarów. Planowanie i organizowanie audytów wewnętrznych należy do obowiązków kierownika ds. jakości. Audyty powinny być przeprowadzane przez osoby posiadające do tego zadania właściwe kwalifikacje oraz niebędące związane z audytowanymi obszarami. W przypadku gdy wyniki audytu poddają w wątpliwość skuteczność i poprawność prowadzonych działań, laboratorium powinno uruchomić działania korygujące i – jeśli jest to konieczne – powiadomić o tym fakcie klientów.

## Harmonogram usługi

[Przedmiot / temat zajęć](#)

[Data realizacji zajęć](#)

[Godzina rozpoczęcia](#)

[Godzina zakończenia](#)

Liczba godzin

Brak wyników.

Główny cel usługi

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest omówienie wymagań trzeciej edycji ISO 17025

Efekty uczenia się

Uczestnik szkolenia:

- będzie wiedział jakie zmiany wprowadzono do 3 edycji normy ISO 17025
- będzie potrafił przygotować laboratorium do wdrożenia nowych wymagań standardu

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Dyskusja z uczestnikami; pytania do uczestników.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?

Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto

870,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto

1 070,10 zł

Koszt osobogodziny netto

124,29 zł

Koszt osobogodziny brutto

152,87 zł

Adres realizacji usługi

Gliwice, woj. śląskie

Zajęcia poprowadzą

Brak wyników.

## Kontakt



**Julia Żarczyńska**

email: [info@bnt-sigma.pl](mailto:info@bnt-sigma.pl)

tel: (+48) 616 242 722

---

## Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dyskusja z uczestnikami; pytania do uczestników.