



**UDZIAŁ ZDALNY W SZKOLENIU**

# **KWALIFIKCJA IQ/OQ/PQ URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH**

**Uczestnicy szkolenia dowiedzą się:**

- | Z jakich etapów powinien się składać proces odbioru urządzeń |
- Jakie zaplanować testy | Gdzie szukać kryteriów akceptacji |
- W jaki sposób zapewnić zgodność z wymaganiami cGMP |

**Lokalizacja  
szkolenia nie ma  
już znaczenia**

**Brak kosztu  
związanego  
z dojazdem  
i noclegiem**

**Nie potrzebujesz  
specjalnego  
sprzętu –  
wystarczy  
komputer  
z dostępem  
do Internetu**

**BIURO NAUKOWO-  
-TECHNICZNE SIGMA**

[www.bnt-sigma.pl](http://www.bnt-sigma.pl)

tel. (61) 624 27 22

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

## PROGRAM SZKOLENIA (1 dzień):

1. Wymagania, dokumenty referencyjne
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania
  - Norma ISO 17025:2005; przewodniki EDQM, ISPE Baseline Pharmaceutical Engineering Guide Vol 5: Commissioning and Qualification
2. Cykl życia walidacji"
  - V-model
  - Ocena wpływu systemu (*System Impact Assessment*)
  - Przegląd kwalifikacji, re kwalifikacja okresowa
3. Testy IQ/ OQ/ PQ
  - Metodyka testów, kryteria akceptacji
  - Elementy protokołu i raportu kwalifikacji istotne z punktu widzenia GMP/GLP
4. Przykładowe protokoły testów IQ/ OQ/ PQ (metodyka testów, kryteria akceptacji)
  - pH-metr
  - Pipeta automatyczna
  - Waga analityczna
  - Cieplarka laboratoryjna
  - Myjka laboratoryjna
  - Komora do badań stabilności
  - Nawiew laminarny

## TERMIN SZKOLENIA:

22 kwietnia 2018

8 czerwca 2018

21 października 2018

15 grudnia 2018

## PRZEBIEG SZKOLENIA:

1. **Na ekranie** swojego komputera śledzisz wykład (przygotowane slajdy prezentacji) oraz widzisz prowadzącego szkolenie (trener BNT SIGMA). Wszystko w najwyższej jakości HD!
2. **Trenera słyszysz** w słuchawkach lub głośnikach swojego komputera.
3. **Pytania zadajesz** przez mikrofon zestawu słuchawkowego lub mikrofon swojego komputera.
4. Przed szkoleniem wyślemy do Ciebie za pośrednictwem poczty **materiały drukowane** (takie same, jakie otrzymują uczestnicy szkolenia tradycyjnego).
5. Po szkoleniu wyślemy do Ciebie pocztą **zaświadczenie uczestnictwa** w szkoleniu (takie samo, jakie otrzymuje uczestnik szkolenia tradycyjnego).

## CZEGO POTRZBUJE, ABY UCZESTNICZYĆ W WIDEOKONFERENCJI HD?

1. Komputer z dostępem do Internetu.
2. Głośniki i mikrofon podłączone do komputera (lub zestaw słuchawkowy).
3. Dodatek, który zostanie automatycznie pobrany i zainstalowany na komputerze, gdy klikniesz w link, który do Ciebie wyślemy po przyjęciu zgłoszenia na szkolenie.
4. *Opcjonalnie: Kamera internetowa podłączona do komputera (lub wbudowana w laptopie), jeśli chcesz, aby trener widział Twoją osobę.*

## KOSZT UDZIAŁU W SZKOLENIU DLA 1 OSOBY:

Cena podstawowa: 870 PLN netto  
Oferta specjalna dla subskrybentów Newslettera\*\*  
przy zgłoszeniach minimum 30 dni przed terminem szkolenia: **609 PLN netto**

\*\* Aby skorzystać z oferty specjalnej, podczas składania zamówienia w systemie elektronicznym prosimy o podanie kuponu rabatowego, który otrzymali Państwo w wiadomości e-mail.

## CENA SZKOLENIA OBEJMUJE:

1. Uczestnictwo w szkoleniu, drukowane materiały szkoleniowe (wysyłane pocztą kilka dni przed szkoleniem), zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu (takie samo, jak w przypadku udziału w szkoleniu tradycyjnym).
2. Nieodpłatny dostęp do usługi konsultingowej „Zadaj pytanie ekspertowi” w okresie 1 roku od terminu szkolenia (w ramach posiadanej wiedzy i możliwości, odpowiadamy drogą mailową na zapytania dotyczące tematyki szkolenia).

## WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność na podstawie faktury VAT (VAT 23%) w terminie 30 dni od zakończenia szkolenia.

## SZKOLIMY LABORATORIA BĘDĄCE LIDERAMI W SWOICH DZIEDZINACH:



INSTYTUT NAFTY I GAZU  
Państwowy Instytut Badawczy



## ZGŁOSZANIA NA SZKOLENIE:

Prosimy o wypełnienie formularza znajdującego się na naszej stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)

Dodatkowe informacje w sprawie szkolenia otwartego lub wycena szkolenia zamkniętego:

**[info@bnt-sigma.pl](mailto:info@bnt-sigma.pl)** lub **+48 61 624 27 22**.



Biurowo-Techniczne SIGMA ul. Jeżycka 44A/5, 60-865 Poznań;

NIP: 666-192-55-48; REGON 301495879 [info@bnt-sigma.pl](mailto:info@bnt-sigma.pl); tel. +48 61 624 27 22; [www.bnt-sigma.pl](http://www.bnt-sigma.pl) 3