



Podstawowe szkolenie BUSing®  
Program 2010

## Informacje podstawowe

Podstawowe szkolenie BUSing® odbywa się cyklicznie w biurach Ingenium lub Autoryzowanych Centrach Szkoleniowych BUSing® zarówno w Polsce jak i zagranicą. Szkolenie to umożliwia przekazanie uczestnikom podstawowych informacji o firmie, produktach oraz o protokole komunikacyjnym BUSing®.

## Kto może uczestniczyć w szkoleniach?

Elektrycy, instalatorzy, kadra inżynierska odpowiedzialna za instalację i uruchomienie systemu, projektanci instalacji elektrycznych, osoby odpowiedzialne za sprzedaż i marketing. Jednocześnie informujemy, że szkolenie ma charakter techniczny i nie zawiera elementów sprzedażowo-marketingowych takich jak techniki sprzedaży czy strategie marketingowe.

## Czas trwania

Kurs trwa dwa dni i pokrywa zagadnienia zarówno teoretyczne jak i praktyczne.

## Uprawnienia

Osoby, które ukończą kurs z wynikiem pozytywnym otrzymują certyfikat ukończenia kursu. Dokument ten uprawnia osoby do instalacji systemu, a firmy w których te osoby pracują uprawnia do podpisania Umowy Autoryzacyjnej i otrzymania statusu Autoryzowanego Instalatora Systemu.

Zwracamy uwagę, że certyfikat nie eliminuje konieczności posiadania innych uprawnień niezbędnych do wykonywania instalacji, w szczególności świadectwa kwalifikacji SEP.

## **Uwaga:**

W ramach szkolenia przyznawane są dwa rodzaje certyfikatów ukończenia szkolenia Ingenium:

- ❖ Projektant systemu Ingenium – dla osób chcących jedynie projektować instalacje w oparciu o system Ingenium.  
Aby otrzymać ten certyfikat wymagana jest obecność tylko w pierwszym dniu szkolenia oraz pozytywna ocena z testu kompetencyjnego.
- ❖ Instalator systemu Ingenium – dla osób chcących otrzymać pełne uprawnienia do wykonywania instalacji w oparciu o system Ingenium  
Aby otrzymać ten certyfikat wymagana jest obecność na obu dniach szkolenia oraz pozytywna ocena z testu kompetencyjnego.

## Program szkolenia podstawowego BUSing® 2010

### *Dzień Pierwszy: Rano*

- ❖ Wstęp do Ingenium, firma i linia produktowa.
- ❖ Prezentacja firmowa
- ❖ Prezentacja produktowa
- ❖ Prezentacja instalacyjna

*(przerwa na lunch)*

### *Dzień Pierwszy: Popołudnie*

- ❖ Jak obsługiwać system Ingenium?
- ❖ Wstęp do Ingenium KITS Development System Software
- ❖ Programowanie urządzeń: informacje ogólne
- ❖ Skrypty: czym są i jak działają
- ❖ Przykłady programowania

### *Dzień Drugi: Rano*

- ❖ Powtórzenie zagadnień związanych ze skryptami
- ❖ Programowanie urządzenia – krok po kroku
- ❖ Przykłady

*(przerwa na lunch)*

### *Dzień Drugi: Popołudnie*

- ❖ Porady dotyczące instalacji urządzeń
- ❖ Ćwiczenia
- ❖ Test

### Każdy uczestnik kursu otrzymuje:

- ❖ Oprogramowanie KITS Development System Software
- ❖ Płytę CD z dokumentacją w języku polskim i angielskim
- ❖ Prezentacje ze szkolenia
- ❖ Katalog produktów

### Informacje dodatkowe:

Wszelkich informacji dodatkowych udziela:

Ingenium Sp z o.o.

ul. 29-Listopada 9 (Ilp.)

32-050 Skawina

tel: +48 12 357 69 58 fax: +48 12 378 32 60 kom: +48 694 087 156, +48 693 67 64 88