



Nr zaświadczenia 35/03/2013

CE

Zaświadczenie

Niniejszym zaświadcza się, że Pan

Rafał Brljacic

wziął udział w trzydniowym seminarium pt.:

***Projektowanie bezpiecznych systemów sterowania
maszyn wg normy EN ISO 13849-1***

które odbyło się 27 - 29 marzec 2013 r. w Katowicach.

Program zajęć obejmował 28 godzin szkoleniowych z następujących zagadnień:

- ◆ Wymagania prawne i normatywne;
- ◆ Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa funkcjonalnego;
- ◆ Projektowanie bezpiecznego sterowania wg EN ISO 13849-1;
- ◆ Mechaniczne, hydrauliczne, pneumatyczne elementy w układach bezpieczeństwa;
- ◆ Oprogramowanie wspomagające projektowanie bezpiecznego sterowania;
- ◆ Ćwiczenia.

Szkolenie przeprowadził:
mgr inż. Mariusz Łukaszyński
mgr inż. Dariusz Karpiński
mgr inż. Tomasz Guzowski
mgr inż. Adam Tupacz
Łukasz Wiatrzyk

Mariusz Łukaszyński
Właściciel LUC - CE CONSULTING
mgr inż. Mariusz Łukaszyński