



## SZKOLENIE

### Idealne Laboratorium Pomiarowe

Firma:

Termin:

<b>1-2 DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak</b>	<b>nie</b>
<b>Wstęp</b> Wstęp i zakres szkolenia Przedstawienie uczestników		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Wyposażenie laboratorium pomiarowego:</b> Norma ISO 1 Test rozszerzalności temperaturowej Specyfikacja maszyn pomiarowych Sensory pomiarowe Błąd graniczny dopuszczalny - wyjaśnienie Zakresy temp. i wilgotności Przyłącza (elektryka, sprężone powietrze, połączenie IT) Drgania podłoża		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Akcesoria pomiarowe</b> Systemy mocowań System do monitorowania temperatury i wilgotności Trzpienie i akcesoria Mikroskop do analizy Ćwiczenia przy CMM - Trzpienie		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Warunki środowiskowe</b> Temperatura i wilgotność Wpływ zanieczyszczeń Inne		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kule nastawcze - ćwiczenie</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>System zarządzania maszynami pomiarowymi</b> SmartServices, HotLine, SMA ZEISS Care - wyjaśnienie procesu kalibracji CMM Oprogramowanie pomiarowe CMM check		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Schemat tworzenia planu pomiarowego - ćwiczenia praktyczne</b> Analiza rysunku Mocowania i trzpienie pomiarowe - projektowanie Budowanie mocowania i kwalifikacja trzpieni Koncepcja planu pomiarowego (ukł. baz, kostka bezpieczeństwa, pomiar wybranych cech)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Raportowanie</b> Archiwizacja wyników Tworzenie protokołów i statystyk Stylus System Creator		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Operator</b> Szkolenia Oprogramowanie pomiarowe GD&T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Uwaga:**

\* W przypadku nieobecności na więcej niż 50% tematów, certyfikat nie jest wydawany

.....  
*podpis trenera*

.....  
*podpis klienta*