



## SZKOLENIE CALYPSO GDT

Firma:

Termin:

<b>1-szy DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak</b>	<b>nie</b>
<b>Wprowadzenie</b> Pomiary i analizy w CALYPSO Filtry oraz eliminowanie nietypowych punktów Filtry, parametry odcięcia Metody oceny COOKBOOK / zalecenia		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kształtu - prostoliniowość</b> Prostoliniowość płaszczyzny Prostoliniowość osi Prostoliniowość prostych powierzchni Prostoliniowość osi – ze wspólnym polem tolerancji		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kształtu - płaskość</b> Płaskość płaszczyzny Płaskość płaszczyzny symetrii Płaskość z odniesieniem		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kształtu - okrągłość</b> Okrągłość otworu walcowego Okrągłość stożka Okrągłość z odniesieniem		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Walcowość</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kierunku - równoległość</b> Oś-oś Oś - płaszczyzna Płaszczyzna – oś Płaszczyzna – płaszczyzna Równoległość dwóch prostych powierzchni		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kierunku - prostokątność</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kierunku - nachylenie</b> Płaszczyzna – płaszczyzna		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>2-gi DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak</b>	<b>nie</b>
<b>Bicie</b> Bicie osiowe, całkowite bicie osiowe Bicie promieniowe, całkowite bicie promieniowe		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tolerancja pozycji</b> Kształt pola tolerancji Bazowanie Pozycja szyku otworów ISO - ASME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Współosiowość</b> Dwa czopy łożyskowe – wspólne odniesienie Współśrodkowość Warunki MMC i LMC Współosiowość z warunkami MMC i LMC Prostopadłość z warunkiem MMC oraz tolerancją „0” Współosiowość z warunkiem LMC Zewnętrzne pole tolerancji		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tolerancja symetrii</b> Płaszczyzna symetrii i płaszczyzna środkowa Symetria otworu do osi		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Błędy kształtu</b> Błąd kształtu dowolnego elementu Ocena krzywej Tolerancja profili i tolerancja powierzchni		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kombinacja tolerancji pozycji</b> Kombinacja tolerancji pozycji w ASME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Obliczenia i algorytmy</b> Wymaganie powłoki Obliczenia walca Pomiar walca czy prostej 3D Zewnętrzny element styczny dla prostej i płaszczyzny Warunki MMC: zmiana pola tolerancji Obliczenia w CALYPSO wg ISO 14405 Wprowadzenia dla elementu i bazowania		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Uwaga:</b></p> <p>* W przypadku nieobecności na więcej niż 50% tematów, certyfikat nie jest wydawany</p>			
<p>..... podpis trenera</p>			
<p>..... podpis klienta</p>			