



## SZKOLENIE CALYPSO Curve

Firma:

Termin:

<b>1-szy DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak</b>	<b>nie</b>
<b>Wstęp</b> Zadania krzywej Pytania z poprzedniego etapu szkolenia		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Podstawy teoretyczne pomiaru krzywych</b> Wprowadzenie Normalna punktu, składowe wektora normalnego Definicja i prezentacja krzywych Krzywe 2D i 3D Krzywa zamknięta i otwarta		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tworzenie danych nominalnych</b> Układ współrzędnych danych CAD i krzywej CALYPSO Import danych nominalnych (VDA, ASCII) Generowanie punktów Digitalizacja Tworzenie krzywej z modelu CAD			
<b>Edycja danych nominalnych krzywej</b> Przetwarzanie nominalów, Usuwanie nieprawidłowych punktów, kolejność punktów Przeliczenia normalnych		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Ocena krzywej</b> Definiowanie tolerancji Charakterystyki dla krzywej Dopasowanie krzywej, układ współrzędnych po dopasowaniu			
<b>Prezentacja krzywej w oknie CAD</b> Wyświetlanie punktów nominalnych Wyświetlanie wektorów normalnych Drukowanie okna CAD			
<b>Ćwiczenia</b> Definiowanie nominalów Edycja danych nominalnych			
<b>2-gi DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak</b>	<b>nie</b>
<b>Przetwarzanie danych nominalnych</b> Import nominalów Digitalizacja Obliczenia i obracanie normalnych Kasowanie pojedynczych punktów Transformacje punktów nominalnych Obracanie i przesuwanie krzywych Ofset krzywej o promień końcówki Przywołanie punktów		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Pomiary krzywych</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Definicja segmentów krzywej, zasady dzielenia na segmenty		
Skanowanie wg nominalów, z zadaną rozdzielczością		
Strategia: nieznaną kontur		
Parametry pomiarów		
Wielokrotne dane bezpieczeństwa		
Sprawdzanie przejazdów, unikanie kolizji		
<b>Ocena krzywej</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Definicja segmentów tolerancji		
Dopasowanie		
Tryb obliczania odchyłek		
Zapis odchyłek do pliku		
Przecięcia z krzywą		
<b>Ćwiczenia</b>		
Definiowanie i pomiary krzywych 2D i 3D		
Digitalizacja		
<b>3-ci DZIEŃ</b>	<b>Omówienie:</b>	<b>tak      nie</b>
<b>Konwersja danych</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generowanie danych nominalnych i rzeczywistych VDA, ASCII		
Export danych do EXCELL		
Ćwiczenia		
<b>Prezentacja wyników krzywej</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wykres błędów krzywej		
Edycja parametrów wykresu		
Drukowanie wykresu, zapis do pliku w formacie PDF		
<b>Plany pomiarowe zawierające krzywą</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ćwiczenia w tworzeniu planów pomiarowych z elementami krzywa		
<b>Pomiary z wykorzystaniem danych klienta</b>		
Pytania i odpowiedzi		
Ćwiczenia		
<b>Ankieta</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Uwaga:</b>		
* W przypadku nieobecności na więcej niż 50% tematów, certyfikat nie jest wydawany		
		..... <i>podpis trenera</i>
		..... podpis klienta