



## SZKOLENIE

### CALYPSO FreeForm Surface

Firma:

Termin:

#### 1-szy DZIEŃ

Omówienie:    **tak**    **nie**

##### **Wstęp**

Pytania z poprzedniego etapu szkolenia  
Zadania opcji powierzchnia swobodna

  

##### **Podstawy teoretyczne pomiaru punktów przestrzennych**

Wprowadzenie, model  
Normalna punktu, składowe wektora normalnego

  

##### **Tworzenie danych nominalnych**

Strategia: Pow. swobodna – raster 4 pkt, linia, przekrój,  
z krzywych, z face  
Parametry, Gęstość punktów: stała, zależna od krzywizny  
Tworzenie elementu: zbiór punktów i krzywa (modyfikacja  
elementów CAD)

##### **Edycja danych nominalnych powierzchni swobodnej**

Kasowanie nieprawidłowych punktów  
Edycja, zamiana kolejności

  

##### **Ćwiczenia**

#### 2-gi DZIEŃ

Omówienie:    **tak**    **nie**

##### **Charakterystyki i prezentacja graficzna dla pow. swobodnej**

Wyświetlanie punktów rzeczywistych i flag  
Charakterystyka kształt powierzchni, odległość punktu  
Protokoły graficzne

  

##### **Ćwiczenia**

Definiowanie nominałów. Edycja danych nominalnych

  

##### **Układy współrzędnych**

RPS, Dopasowanie 3D

  

##### **Ankieta**

##### **Uwaga:**

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

.....  
*podpis trenera*

.....  
*podpis klienta*