### Program szkolenia – STARGARD

### 10.11.2018

Pierwszy dzień

8:00 – I blok zajęć

Budowa i zasada działania obrabiarki CNC HAAS

Obsługa panelu operatora

13:00 - Lunch

13:30 – II blok zajęć

Systemy programowania parametrycznego VQC/IPS

Obsługa sond pomiarowych Renishaw

16:00 – Zakończenie dnia pierwszego

### 12.11.2018

Drugi dzień

16:00 – I blok zajęć

Pomiary detalu oraz narzędzi bez wykorzystania sond

20:00 – Zakończenie dnia drugiego

#### 13.11.2018

Trzeci dzień

16:00 – I blok zajęć

Typy narzędzi i oprawek, systemy montażu

20:00 – Zakończenie dnia trzeciego

#### 14.11.2018

Czwarty dzień

16:00 – I blok zajęć

Podstawy programowania w kodzie ISO

20:00 – Zakończenie dnia czwartego

#### 15.11.2018

Piąty dzień

16:00 – I blok zajęć

Kompensacja narzędzia i interpretacja punktu programowanego

Programowanie z wykorzystaniem podprogramów

20:00 – Zakończenie dnia piątego

16.11.2018

Szósty dzień

16:00 – I blok zajęć

Wykorzystanie cykli wielokrotnych

Różnice w obsłudze między tokarkami i frezarkami HAAS

20:00 – Zakończenie dnia piątego

#### 17.11.2018

# Siódmy dzień

# 8:00 – I blok zajęć

Obsługa głowicy rewolwerowej wraz z omówieniem typów narzędzi i systemów mocowań Pomiary narzędzi oraz przedmiotu

13:00 - Lunch

13:30 – II blok zajęć

Różnice w programowaniu pomiędzy tokarkami i frezarkami HAAS

Wykorzystanie cykli tokarskich

16:00 – Zakończenie szkolenia

### 19.11.2018

# Ósmy dzień

# 16:00 – I blok zajęć

Uzupełnienie informacji w formie odpowiedzi na pytania uczestników

Utrwalenie umiejętności zdobytych na kursie

Indywidualny egzamin sprawdzający umiejętności nabyte w trakcie szkolenia składający się zarówno z części teoretycznej jak i praktycznej

20:00 – Zakończenie szkolenia