



PROGRAM SZKOLENIA

„Rysunek techniczny od podstaw” – 20 godz. dydaktycznych

Wprowadzenie:

- ✓ Bazowe elementy rysunku technicznego

Przygotowanie arkusza:

- ✓ tabele:
 - przeznaczenie,
 - poprawne wypełnienie
- ✓ standardowe wymiary arkusza

Metody tworzenia rysunków technicznych:

- ✓ zasady wykonywania rysunków,
- ✓ szkic,
- ✓ rysunek odręczny.

Figury geometryczne:

- ✓ rzutowania,
- ✓ widoki,
- ✓ przekroje:
 - oznaczenia,
 - kreskowanie
- ✓ kłady:
 - miejscowe,
 - przesunięte

Rysunek wykonawczy:

- ✓ wymiarowanie – zasady, znaki,
- ✓ oznaczanie tolerancji wymiarów,
- ✓ oznaczanie tolerancji kształtu i położenia,
- ✓ oznaczenie chropowatości, falistości i obróbki cieplnej,
- ✓ znormalizowane części maszynowe,
- ✓ rysowanie połączeń rozłącznych i nierozłącznych

Rysunek złożeniowy:

- ✓ wymiarowanie
- ✓ stopnie uproszczenia

Omawiane zagadnienia: arkusze, linie rysunkowe, pismo techniczne, wymiarowanie, liczby wymiarowe: znaki wymiarowe, podstawowe zasady wymiarowania, tolerancja, zbieżność i pochylenie, aksonometria, rzutowanie prostokątne, przekroje i kłady, przedmioty symetryczne, urwania i przerwania, uproszczenia, gwinty, chropowatość powierzchni.