

## Zakres usług i procesów kooperacyjnych

Projektowanie.  
Technologia.  
Izba pomiarowa.



Przetwórstwo  
tworzyw  
sztucznych.



Tłoczenie i  
wykrawanie.



Usługi  
galwanotechniczne  
oksydowanie,  
cynowanie.

Obróbka  
skrawaniem  
(CNC i manualna).



## Ogólna charakterystyka spółki

Zakłady Metalowe ERKO R. Pętłak Spółka Jawna Bracia Pętłak to inżynierska spółka z polskim kapitałem istniejąca od ponad 30 lat, zatrudniająca obecnie 180 osób w dwóch lokalizacjach (Jonkowo k. Olsztyna i Czeluśnica k. Jasła). Jest jednym z wiodących producentów różnego typu końcówek i złączy kablowych, narzędzi do prac elektrycznych oraz detali dla lotnictwa. Firma ERKO jako pierwsza w Polsce, otrzymała certyfikat ISO 9001 wg wymagań polskiej normy w 1994r. Dzięki bogatemu i nowoczesnemu parkowi maszynowemu w ciągłej produkcji znajduje się ponad 2.500 wyrobów. Firma ERKO dodatkowo oferuje pełen zakres usług od projektowania przez produkcję po serwis. Specjalizacja usługowa – projektowanie oraz wykonawstwo precyzyjnego oprzyrządowania i części maszyn. Systemy Jakości: ISO 9001, ISO 14001, AS 9100.

Nasze główne procesy technologiczne to: toczenie, frezowanie, szlifowanie, wykrawanie, tłoczenie, elektrodrażenie, spawanie, zgrzewanie tarciove, formowanie wtryskowe tworzyw, cynowanie, oksydacja oraz obróbka cieplna.

## Główne obszary działalności

- Produkcja złączy kablowych do wszelkich gałęzi przemysłu
- Produkcja narzędzi mechanicznych i hydraulicznych
- Projektowanie i produkcja:
  - wykrojników wielotaktowych, tłoczników, form wtryskowych
  - detali i oprzyrządowania dla przemysłu elektrotechnicznego, motoryzacyjnego i lotniczego
  - zautomatyzowanych gniazd produkcyjnych i kompletnych linii produkcyjnych

## Działalność usługowa ERKO

- Projektowanie (CAD-CAM, Inventor, Unigraphics, EdgeCam), opracowanie dokumentacji konstrukcyjno-technologicznej części i zespołów, urządzeń oraz kompletnych zautomatyzowanych linii i gniazd montażowych i produkcyjnych
- Konstruowanie i produkcja złączy, narzędzi oraz oprzyrządowania do wykonywania wszelkich połączeń elektrycznych (w zakresie przekrojów 0,1 – 625 mm<sup>2</sup>)
- Obróbka skrawaniem (CNC i manualna)
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Tłoczenie i wykrawanie
- Usługi galwanotechniczne – oksydowanie, cynowanie
- Pomiary geometrii w zakresie 1000x700x700; niepewność 1,4 μm

## Park maszynowy

Frezarki CNC • Tokarki CNC • Tokarki uniwersalne • Drążarki drutowe CNC • Drążarki wgłębne CNC • Szlifierki do płaszczyzn • Szlifierki do wałków i otworów • Frezarki uniwersalne • Frezarki poziome uniwersalne • Wiertarki elektroerozyjne • Wiertarki współrzędnościowe • Wtryskarki automatyczne • Zgrzewarki tarciove • Piece hartownicze • Prasy hydrauliczne • Prasy mimośrodowe • Współrzędnościowe maszyny pomiarowe • Stanowisko do piaskowania detali małogabarytowych • Linia do oksydowania na zimno i na gorąco • Linia do galwanicznego cynowania detali.