

Zakład Usług Elektrycznych i Mechanicznych

powstał w 1986 roku w Bartodziejach pod Radomiem.

Podstawową dziedziną Naszej działalności jest szeroko rozumiana automatyzacja oraz robotyzacja procesów technologicznych.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w automatyzacji istniejących jak i nowopowstających zakładów ceramiki budowlanej, pompowni wody, przepompowni oraz oczyszczalni ścieków.

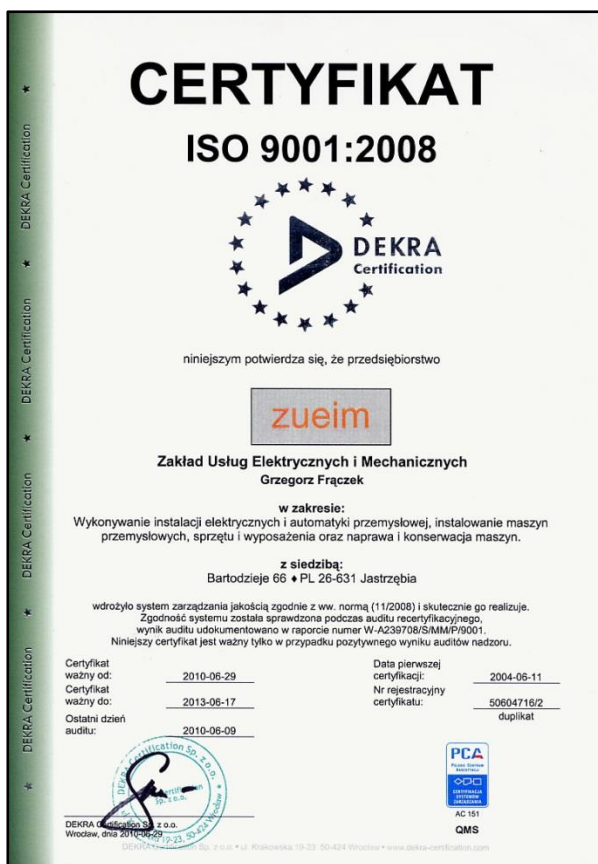
Prowadzona przez Nas automatyzacja wykonywana jest w sposób kompleksowy. Począwszy od koncepcji realizacji zlecenia przez projekty wykonawcze urządzeń mechanicznych, instalacji elektroenergetycznych oraz systemów sterowania opartych o najnowocześniejsze rozwiązania wiodących producentów, a kończąc na solidnym wykonaniu wszystkich elementów inwestycji dążymy do wieloletniego bezawaryjnego działania zautomatyzowanych przez Nas linii produkcyjnych.

Najważniejszym obszarem Naszej działalności są zakłady ceramiki budowlanej, w których automatyzowaliśmy już wszystkie możliwe fragmenty linii produkcyjnej od przerobu wstępnego surowca przez formownie, suszarnie, piece tunelowe po linie załadunku, transportu okołopieczowego, rozładunku i paletyzacji.

Nasze referencje w tym obszarze to prawie 20 zakładów ceramiki w Polsce, które należą do ścisłej czołówki największych producentów w kraju.

Certyfikat ISO 9001:2008 jest gwarancją, że wszystkie Nasze projekty wykonywane są zgodnie z najnowszymi standardami zarządzania jakością.

Certyfikat SIEMENS Solution Partner jest gwarancją, że w swojej pracy nie tylko wykorzystujemy najlepsze dostępne systemy sterowania ale także, że doskonale je znamy.



Zakres naszej działalności:

- Projektowanie i budowa szaf sterowniczych oraz zasilających - dla całych linii technologicznych i pojedynczych maszyn;
- Dobór i programowanie sterowników PLC w zależności od potrzeb klienta;
- Dobór i programowanie przemienników częstotliwości;
- Dobór i programowanie robotów przemysłowych;
- Doradztwo w zakresie przeprowadzenia modernizacji urządzeń automatyki;
- Wykonywanie modernizacji linii technologicznych i pojedynczych maszyn;
- Pomoc i pośrednictwo w doborze i zakupie maszyn wykonawczych;
- Wykonywanie dokumentacji technicznych;
- Wyjazdy zlecone na uruchomienia maszyn i linii technologicznych;
- Wykonywanie wizualizacji pracy linii i maszyn, sterowania dotykowego, systemów rozproszonych we/wy, zapewnienie współpracy ze stanowiskiem komputerowym oddalonym od sterowanej linii;
- Wykonywanie projektów oraz konstrukcji urządzeń automatyzacji oraz robotyzacji procesów przemysłowych;
- Pomiary elektryczne;

Oferta ZUEiM z zakresu bezpieczeństwa funkcjonalnego

- 1) Analiza zagrożeń dla maszyn i linii produkcyjnych
- 2) Doradztwo w zakresie metod redukcji występujących zagrożeń
- 3) Doradztwo w zakresie doboru urządzeń systemów bezpieczeństwa
- 4) Projektowanie układów zabezpieczeń
- 5) Projektowanie i wykonawstwo osłon statycznych
 - własny system ogrodzeń ochronnych
- 6) Projektowanie i wykonawstwo układów interlockingu
- 7) Montaż układów dostępowych z zamkami Fortress Interlocks
- 8) Programowanie sterowników bezpieczeństwa Siemens S7 FailSafe

