

Chorzów, dn. 24.02.2015

LIST REFERENCYJNY

W latach 2013-2015 firma Apator Control Sp. z o.o. zrealizowała na terenie Arcelor Mittal Huta Królewska Chorzów następujące kontrakty:

1. **Modernizacja układu sterowania nastawy walców**

- Wykonanie projektu elektrycznego Eplan Electric P8
- Demontaż istniejących szaf sterowniczych, pulpitów i kabli
- Dostawa i montaż nowych szaf sterowniczych z przekształtnikami tyrystorowymi Mentor MP o mocy 250kW firmy Emerson Control Techniques
- Dostawa i montaż kabli
- Dostawa i montaż rozdzielnic transformatorowej SN z rozłącznikami Pegaso wraz z transformatorami 6kV/0.4kV
- Program PLC, pomiary, uruchomienie

2. **Modernizacja układu sterowania piły stałej i piły ruchomej**

- Wykonanie projektu elektrycznego Eplan Electric P8
- Demontaż istniejących szaf sterowniczych, pulpitów i kabli
- Dostawa i montaż nowych szaf sterowniczych z przekształtnikami tyrystorowymi Emerson Mentor MP o mocy 56kW firmy Emerson Control Techniques
- Dostawa i montaż kabli
- Program PLC, uruchomienie

3. **Modernizacja układu sterowania wzbudzenia silnika walcowniczego 5MW oraz wzbudnicy generatorów układu Ilgnera Leonarda**

- Wykonanie projektu elektrycznego Eplan Electric P8
- Demontaż istniejących szaf sterowniczych i kabli
- Dostawa i montaż nowych szaf sterowniczych wzbudnic z przekształtnikami tyrystorowymi Mentor MP firmy Emerson Control Techniques i sterownikiem PLC Siemens S7-300
- Dostawa stanowiska komputerowego i wykonanie wizualizacji Asix EVO 8
- Program PLC, uruchomienie

4. Modernizacja układu sterowania samotoku przed klatką walcowniczą pierwszego zespołu trio

- Wykonanie projektu elektrycznego WS CAD
- Dostawa, montaż kompletnej płyty sterowniczej z przemiennikiem częstotliwości Unidrive M600 o mocy 90kW firmy Emerson Control Techniques
- Uruchomienie

5. Modernizacja układu sterowania samotoków wybiegowych i rolek stojakowych

- Wykonanie projektu elektrycznego Eplan Electric P8
- Demontaż istniejącej rozdzielnic i okablowania
- Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic niskiego napięcia w systemie Cubic 2x1600A oraz nowych pulpitów sterowniczych
- Dostawa i montaż kabli
- Uruchomienie

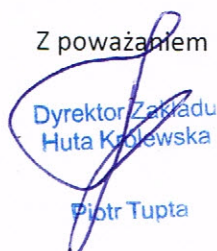
6. Modernizacja układu sterowania wiertarki czterorzecionowej LKB

- Wykonanie projektu elektrycznego WS CAD
- Dostawa i montaż motoreduktora walcowego z silnikiem asynchronicznym Leroy Somer
- Dostawa, montaż i uruchomienie szafy sterowniczej z przemiennikami częstotliwości Unidrive SP firmy Emerson Control Techniques
- Program PLC i Uruchomienie

Łączna wartość prac wynosi: 1.093.874 zł +VAT

Prace zostały wykonane w terminie oraz zgodnie z naszymi oczekiwaniami. Rekomendujemy firmę Aparator Control Sp. z o. o jako partnera godnego powierzenia zadań przy realizacji podobnych kontraktów.

Z poważaniem


Dyrektor Zakładu
Huta Królewska
Piotr Tupta