



ArcelorMittal

Dąbrowa Górnicza, dn. 04.06.2014r.

LIST REFERENCYJNY

W roku 2013 firma Aparator Control Sp. z o.o. wykonała na terenie Arcelor Mittal Huta Katowice w Dąbrowie Górniczej modernizację linii walcowniczej do produkcji szyny kolejowej w Zakładzie Walcowni Dużej. Modernizacja polegała na przebudowie linii, tak aby oprócz szyn o długości 30m możliwa była produkcja tzw. „długiej szyny” – 120m.

W zakres zadania wchodziło:

- Wykonanie projektu elektrycznego, uwzględniającego nowy rozdział zasilania.
- Opracowanie koncepcji rozmieszczenia szaf, wytyczenie nowych tras kablowych.
- Demontaż istniejących szaf sterowniczych i kabli.
- Dostawa i montaż nowych szaf sterowniczych i zasilających (297 zespołów szafowych w tym pola zasilania sekcji, szafy sterownicze, szafy automatyki i szafy systemu bezpieczeństwa; 30 płyt zasilających; 520 szt. przemienników częstotliwości Unidrive SP firmy Emerson Control Techniques; 30 szt. przekształtników tyrystorowych Mentor MP; sterowniki PLC Fanuc RX3i z modułami wejść wyjść rozproszonych, sterowniki bezpieczeństwa Beckhoff wraz z modułami wejść/ wyjść rozproszonych– system bezpieczeństwa).
- Zaprojektowanie i uruchomienie systemu bezpieczeństwa opartego na systemie bezpieczeństwa firmy Beckhoff z wykorzystaniem protokołu Safety Over Ethercat i połączeń pomiędzy rozproszonymi modułami w wykonaniu światłowodowym.
- Dostawa i montaż metalowej stacji kontenerowej transformatorowej 2x1000kVA z rozdzielnicą dwusekcyjną 2x1600A, dostawa i montaż 4 rozdzielnic dwusekcyjnych 2x1600A oraz 2 rozdzielnic oświetleniowych 400A.
- Uzbieranie tras kablowych(drabinki), dostawa i układanie kabli (ponad 120km).
- Wykonanie podłączeń elektrycznych zespołów szafowych, silników.
- Wykonanie wizualizacji SCADA Wonderware InTouch.
- Opracowanie programu PLC do sterowania linią, przy wykorzystaniu sieci PROFIBUS i Ethernet oraz programów PLC synchronizacji ruchowej urządzeń.
- Uruchomienie linii
- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej.

ArcelorMittal Poland S.A.
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
Oddział w Dąbrowie Górniczej
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza

T 032 776 66 66
F 032 776 82 00
www.arcelormittal.com/poland

REGON 277839653-00023
NIP 634-24-63-083
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:
2 664 719 630,00 PLN
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000115891

Zarząd:
Sanjay Samaddar-
Manfred Van Vlierberghe-
Surojit Kumar Ghosh-
Andrzej Wypych-
Czesław Sikorski-
Sushil Kumar Jain-

Prezes Zarządu
Wiceprezes Zarządu
Członek Zarządu
Członek Zarządu
Członek Zarządu

Łączna wartość prac: 24.700.000 zł +VAT

Prace zostały wykonane terminowo oraz zgodnie z naszymi oczekiwaniami. Nasze dotychczasowe doświadczenia pozwalają rekomendować firmę Aparator Control Sp. z o.o. jako partnera godnego powierzenia zadań przy realizacji podobnych kontraktów.

Z poważaniem

Główny Specjalista
Utrzymywania Ruchu Walcowni Dużej
Mirosław Seisicki

ArcelorMittal Poland S.A.
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
Oddział w Dąbrowie Górniczej
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza

T 032 776 66 66
F 032 776 82 00
www.arcelormittal.com/poland

REGON 277839653-00023
NIP 634-24-63-093
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:
2 654 719 530,00 PLN
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000115891

Zarząd:
Sanjay Samaddar-
Manfred Van Vlierberghe-
Surojit Kumar Ghosh-
Andrzej Wypych-
Czesław Sikorski-
Sushil Kumar Jain-

Prezes Zarządu
Wiceprezes Zarządu
Członek Zarządu
Członek Zarządu
Członek Zarządu