

MICHELIN POLSKA S.A.  
10-454 OLSZTYN, ul. Leonharda 9  
NIP 739-020-38-25; REGON 510008834  
KRS 0000163137  
44

## OPINIA

Firma Janter J. Karpienia Spółka Jawna wykonała na potrzeby naszego Biura Konstrukcyjnego instalacje automatyki w zakresach:

- Układy napędowe prądu stałego
- Układy napędowe prądu przemiennego (falowniki)
- Sterowniki przemysłowe Allen Bradley, Siemens
- Sieci przemysłowe
- Prefabrykacja szaf i rozdzielni
- Układy sterowania pneumatyki i hydrauliki

Z większych tematów należy wymienić chłodziarki mikserów nr: 1 i 6, gdzie wymieniono całkowicie automatykę maszyny, łącznie z wykonaniem szaf i pulpitów. Bez zastrzeżeń zostały wykonane prace na liniach kalandrów, gdzie przebudowano obwody bezpieczeństwa (kompleksowe oprzewodowanie szafy dla sterownika PLC, zamki ryglujące z potwierdzeniem wejścia i wyjścia ze strefy zagrożenia) oraz modernizacja sterowania kalandra CE gdzie wykonano specjalistyczne prace pod nadzorem francuskiego kontrahenta.

Stwierdzam, że wszelkie prace zlecone przez nasze biuro były wykonane profesjonalnie i terminowo, a firma wykazuje dużą elastyczność i szybką reakcję na zmiany potrzeb wynikłe podczas realizacji prac.

KIEROWNIK  
DZIAŁU TECHNICZNEGO  
SFN  
*Jarostaw Fuszara*  
20/01/2008