

Warszawa, 20 czerwca 2000 r

LIST REFERENCYJNY

Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu wykonała dla naszego zakładu prace w zakresie:

- prac projektowych i doradztwa technicznego,
- kompletacji i dostaw materiałów i urządzeń,
- prefabrykacji rozdzielnic elektrycznych i szaf sterowniczych,
- prac montażowych,
- prac rozruchowych.

Prace wykonywane były w branżach: mechaniczno-technologicznej, elektrycznej, AKPiA oraz systemów sterowania i wizualizacji.

Poniżej przedstawiamy wykonane przez firmę ELKO prace z podaniem szczegółów technicznych i terminów realizacji obiektów:

Prefabrykacja rozdzielnic i wykonanie instalacji niskiego napięcia na wydziale wstrzykiwaczy (styczeń – marzec 2000 r.)

- projekt techniczny
- 2 rozdzielnice firmy Schneider typu Prisma
- układ sterowania oparty na sterowniku SAIA PCD4
- układ SZR na zasilaniu cennych urządzeń technologicznych
- instalacje zasilające, sterownicze i oświetleniowe ok. 1200 m
- rozruch instalacji

Montaż instalacji wody grzewczej i lodowej instalacji klimatyzacji pomieszczeń produkcyjnych wydziału wstrzykiwaczy (styczeń – kwiecień 2000 r):

- współudział w przygotowaniu założeń projektowych
- wykonanie dostaw materiałowych
- montaż instalacji (około 1 500 m rurociągów o średnicach od DN15 do DN150 oraz pozostałej armatury odcinającej i regulacyjnej oraz filtrów, pomp, kolektorów itp.)
- rury spawane technologią spawania w osłonie argonu
- wykonanie izolacji
- udział w rozruchu instalacji

Siedziba firmy:	Adres do korespondencji:	Telefony:	
BIOTON Sp. z o.o. ul. Starościńska 5 02-516 Warszawa	BIOTON Sp. z o.o. Macierzysz, ul. Poznańska 12 05-850 Ożarów Mazowiecki tel. (0-22) 722 32 82 fax (0-22) 721 13 33	Imp./Exp.: Marketing: Zaopatrzenie: Oddział Produkcyjny w Macierzyszu: Oddział Produkcyjny w Duchnicach: Oddział Produkcyjny w Łodzi:	(0-22) 722 32 82 fax: (0-22) 721 13 33 (0-22) 848 38 68 fax: (0-22) 849 42 07 (0-22) 721 13 40 fax: (0-22) 721 13 44 (0-22) 721 13 42 fax: (0-22) 721 13 42 (0-22) 722 26 38 fax: (0-22) 722 22 59 (0-42) 676 03 03 fax: (0-42) 674 56 89

Montaż instalacji sprężonego powietrza i azotu w pomieszczeniach produkcyjnych (kwiecień 2000r):

- rury stal kwasoodporna, spawy wykonywane technologią spawania w osłonie argonu

Automatyka i monitoring pętli wody do iniekcji (maj – czerwiec 2000 r):

- projekt systemu
- sterowniki SAIA PCD2
- 3 panele operatorskie
- system wizualizacji WIZCON 7
- okablowanie i pneumatyka obiektowa ok. 2000 m
- rozruch systemu

Rozwiązania oraz prace montażowe wykonywane przez pracowników firmy ELKO cechuje nowoczesność i elastyczność. Prace wykonywane były w sposób fachowy oraz zgodnie z przyjętymi harmonogramami. Stosowana aparatura obiektowa i materiały montażowe są bardzo dobrej jakości. Firma udziela pełnego serwisu w okresie gwarancji jak i obsługi pogwarancyjnej.

DYREKTOR
ds. Technologicznych
dr inż. Dariusz Barczyński

<u>Siedziba firmy:</u>	<u>Adres do korespondencji:</u>	<u>Telefony:</u>	
BIOTON Sp. z o.o. ul. Starościńska 5 02-516 Warszawa	BIOTON Sp. z o.o. Macierzysz, ul. Poznańska 12 05-850 Ożarów Mazowiecki tel. (0-22) 722 32 82 fax (0-22) 721 13 33	Imp./Exp.: Marketing: Zaopatrzenie: Oddział Produkcyjny w Macierzyszu: Oddział Produkcyjny w Duchnicach: Oddział Produkcyjny w Łodzi:	(0-22) 722 32 82 fax: (0-22) 721 13 33 (0-22) 848 38 68 fax: (0-22) 849 42 07 (0-22) 721 13 40 fax: (0-22) 721 13 44 (0-22) 721 13 42 fax: (0-22) 721 13 42 (0-22) 722 26 38 fax: (0-22) 722 22 59 (0-42) 676 03 03 fax: (0-42) 674 56 89