

## LIST REFERENCYJNY

Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu zrealizowała kompleksowo w branżach: mechaniczno-technologicznej, elektrycznej, AKPiA dla firmy Bioton S.A. w Macierzyszu następujące obiekty:

### Montaż kotłowni parowej dla Zakładu Produkcyjnego w Macierzyszu (2008) o następujących parametrach:

- dostawa i montaż dwóch kotłów parowych f-my Hoval typu THSD-I E 3000 każdy o wydajności 3000 kg/h przy ciśnieniu pary 7bar
- Dostawa i montaż palników gazowych modulowanych f-my Weishaupt
- dostawa i montaż zbiornika wody zasilającej  $V=6\text{m}^3$  z zabudowanym odgazowywaczem termicznym o wydajności do 13,0 m<sup>3</sup>/h,
- dostawa i montaż zbiornika kondensatu o pojemności  $V=7,5\text{m}^3$  - wykonany ze stali kwasoodpornej,
- montaż instalacji wody zasilającej, kondensatu, pary i gazu w obrębie kotłowni
- prefabrykacja i montaż kolektorów parowych wraz z armaturą (DN15 do DN300),
- dostawa i montaż pomp zasilających i kondensatu f-my Grundfoss
- dostawa i montaż instalacji odprowadzenia spalin (w tym kominy DN500 i H=12m każdy)
- wykonanie prac antykorozyjnych i izolacyjnych rurociągów – wełna + blacha aluminiowa
- dostawa i montaż rozdzielni elektrycznych,
- dostawa i montaż aparatury pomiarowej i szaf AKPiA,
- rozruch kotłowni z odbiorami UDT i przekazanie do eksploatacji

### Montaż dwóch kotłowni wodnych dla Zakładu Produkcyjnego w Macierzyszu (2007-2008) każda o następujących parametrach:

- dostawa i montaż dwóch kotłów wodnych f-my Hoval typu - 3-ciągowy kocioł grzewczy Max-3 1000 Moc kotła 600-1150 kW. Sprawność znorm 95%,
- Dostawa i montaż palników gazowych modulowanych f-my Weishaupt
- dostawa i montaż 3-ch zasobników CWU f-my Hoval - CombiVal 1000 ER emaliowany o wydajności ciągłej przy 80/60/45/10°C = 2700 l/h,
- dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego f-my Pomel, śr. 500 mm,
- montaż instalacji wody gorącej, zimnej i ciepłej wody użytkowej w obrębie kotłowni oraz prefabrykacja i montaż rozdzielaczy wodnych wraz z armaturą (DN15 do DN300),
- dostawa i montaż pomp obiegowych f-my Grundfoss
- dostawa i montaż instalacji odprowadzenia spalin (w tym kominy DN400 i H=18m każdy)
- dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego f-my Pomel, śr. 500 mm,

- wykonanie prac antykorozyjnych i izolacyjnych rurociągów – Steinonorm i Armaflex
- dostawa i montaż rozdzielni elektrycznych,
- dostawa i montaż aparatury pomiarowej i szaf AKPiA,
- rozruch kotłowni z odbiorami UDT i przekazanie do eksploatacji

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. Technicznych

*dr inż. Dariusz Barczyński*

**BIOTON S.A.**  
ul. Starościeńska 5  
02-516 Warszawa  
NIP 521-008-25-73  
(3)