

LIST REFERENCYJNY

Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu wykonała dla Bioton SA prace w następującym zakresie:

Montaż instalacji technologicznych wody lodowej dla potrzeb klimatyzacji pomieszczeń produkcyjnych Zakładu Produkcyjnego nr1 w Macierzyszu (kwiecień 2006 – listopad 2007):

- współdziałal w przygotowaniu założeń projektowych;
- prace projektowe;
- wykonanie dostaw materiałowych;
- montaż stacji wody lodowej 5/10 °C w oparciu o trzy wytwornice wody lodowej z rozdzielonym skraplaczem firmy Daikin o łącznej mocy 300kW i dwa sprzęgła hydrauliczne o łącznej pojemności $V=3,0 \text{ m}^3$;
- montaż „freonowych” skraplaczy powietrznych firmy Alfa Laval;
- montaż instalacji (rurociągów o średnicach od DN15 do DN100 oraz pozostałej armatury odcinającej i regulacyjnej oraz filtrów, pomp Grundfos, kolektorów itp.)
- rury spawane technologią spawania w osłonie argonu
- wykonanie izolacji na bazie syntetycznego kauczuku typu Armaflex,
- montaż instalacji sterowania stacjami chłodu oraz obiegami wody lodowej,
- rozruch instalacji.

Wykonanie prototypowego układu regulacji temperatury wody do myjek w Zakładzie Produkcyjnym nr 1 (luty 2007)

- współdziałal w przygotowaniu założeń projektowych;
- wykonanie dostaw materiałowych;
- montaż instalacji oraz pozostałej armatury odcinającej i regulacyjnej oraz filtrów, pomp Grundfos, kolektorów itp;
- modernizacja kolektorów wody sieciowej grzewczej;
- montaż rurociągów wody sieciowej grzewczej ze stali kwasoodpornej w „strefach czystych”
- montaż wymiennika płytowego firmy Alfa Laval;
- montaż armatury ze stali kwasoodpornej w strefie czystej;
- izolację przewodów wody grzewczej w strefie technicznej otulinami poliuretanowymi Steinonorm;
- izolacja przewodów pary wełną mineralną pod płaszczem z blachy ocynkowanej w strefie przestrzeni technicznej;
- wykonanie instalacji sprężonego powietrza z montażem filtra powietrza firmy PALL;
- wykonanie instalacji AKPiA;
- rozruch instalacji.