



# Animex Foods Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.



(dawniej grupa ANIMEX S.A.)

Oddział w Morlinach

**Morliny 15, 14-100 Ostróda**

TEL. CENTR. (0-89) 647 71 00 FAX (0-89) 647 71 50, 646 51 63 E-mail: sekretariat@morliny.pl

Morliny, marzec 2015 r.

## LIST REFERENCYJNY

Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu wykonała dla Animex Foods Sp. o.o. S.K.A. Zakładów Mięśnych Morliny w zakresie:

**Wykonania rozbudowy instalacji amoniakalnej i pary do zasilania układów przygotowania powietrza dla dojrzewalni wędlin wraz instalacją kondensatu (czerwiec – lipiec 2015):**

- Prace projektowe;
- Montaż rurociągów ssących i cieczy amoniakalnych podlegających dyrektywie 97/23/WE pomiędzy rozdzielnicami i chłodnicami/wymiennikami o średnicach od DN20 do DN150,
- Wykonanie rurociągów amoniakalnych zasilających wymienniki trzech central kondycjonowania powietrza do dojrzewalni
- Dostawa i montaż chłodnic amoniakalnych, dla utrzymania temp. w wychładzalni +4°C
- Rozbudowa rurociągu parowej DN80;
- Montaż stacji pary zredukowanej 0,2 ÷ 1,2bar/DN50 dla zasilania układów nawilżania trzech central kondycjonowania powietrza do dojrzewalni;
- Montaż ścieżki parowej 9,0 bar/DN40 dla zasilania wymienników trzech central kondycjonowania powietrza do dojrzewalni;
- Prefabrykacja zbiornika kondensatu ze stali kwasoodpornej o poj. 3,8 m<sup>3</sup> wraz z izolacją z wełny mineralnej pod płaszczem z blachy aluminiowej;
- Montaż podwójnego układu pompowania kondensatu z armaturą odcinającą;
- Montaż rurociągu DN80 odprowadzenia kondensatu z pompowni do głównego zbiornika kondensatu w wymiennikowni;
- Prefabrykacja i montaż parowej pompy kondensatu
- Wykonanie instalacji odprowadzenia kondensatu z trzech central kondycjonowania powietrza do dojrzewalni i odprowadzenie rurociągiem DN65 do parowej pompy kondensatu;
- Montaż nowego kolektora DN80 odprowadzającego kondensat do z instalacji Fessmanna oraz wymiennikowni para/woda do produkcji wody 60° dla potrzeb mycia Fessmannów;
- Montaż nowego kolektora DN80 odprowadzającego kondensat do z odwodnień na wędzarniach;



**Animex Foods Spółka  
z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.** ANIMEX  
(dawniej grupa ANIMEX S.A.)  
Oddział w Morlinach  
**Morliny 15, 14-100 Ostróda**

TEL. CENTR. (0-89) 647 71 00 FAX (0-89) 647 71 50, 646 51 63 E-mail: sekretariat@morliny.pl

- Instalacje kondensatu wykonane ze stali kwasoodpornej;
- Instalacja rurowe łączone przez spawanie w technologii TIG w osłonie argonu;
- Prace antykorozyjne i izolacyjne (płynną pianką poliuretanową dla instalacji amoniakalnej pod płaszczem z blachy ocynkowanej oraz wełną mineralną na rurociągach pary i kondensatu);
- Montaż instalacji elektrycznej i automatyki opartej na sterowniku firmy Siemens. Na szafie sterowniczej został zabudowany panel operatorski pozwalający lokalnie sterować i podglądać parametry procesu;
- Posadowienie stacji wizualizacji Scada Asix.EVO7.0, służącej do sterowania i archiwizacji parametrów technologicznych instalacji chłodniczej obiektu. Komunikacja ze sterownikiem oparta o sieć Ethernet.
- Rozruch instalacji.

Prace zrealizowane przez ELKO Sp. z o.o. zostały wykonane zgodnie z założeniami określonymi przez Morliny SA oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

Firma Animex Foods Sp. o.o. S.K.A. wyraża zadowolenie z jakości i fachowości wykonywanych prac oraz z dotrzymania uzgodnionych terminów.

DYREKTOR TECHNICZNY  
PROKURENT

*Aleksander Kondrusik*