



**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

Morliny, 2013 r.

LIST REFERENCYJNY

Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu w 2013r wykonała dla Grupy Animex SA Zakłady Mięsne w Morlinach następujące prace:

Montaż bezolejowej sprężarki powietrza Kaesera z układem odzysku ciepła do podgrzewu wody użytkowej:

- Prace projektowe;
- Dostawa i montaż sprężarki śrubowej firmy KAESER typu DSG-260-2/8 bar, bezolejowa, chłodzona wodą, z systemem odzysku ciepła z pompą wodną, wyposażona w wewnętrzny system sterowania sprężarką SIGMA CONTROL (P=160kW, FAD = 26,0 m³/min, pmax = 8,0bar, ciś. punkt rosy=+3°C);
- Sprężarka jest wyposażona w układ odzysku energii z procesu sprężania do podgrzewania wody na cele socjalno-bytowe. Uzyskiwany odzysk jest na poziomie 140kW przy pełnym obciążeniu sprężarki;
- Dostawa i montaż osuszacza chłodniczego KAESER typu TH 371 W z filtrem Fez,
- Montaż chłodni wentylatorowej Baltimore typ VFL362-M do przygotowania wody chłodzącej dla sprężarek KAESER typu DSG-260-2/8 i istniejącej ATLAS COPCO typu ZR160VSD;
- Montaż układu dochładzania obiegu chłodzenia sprężarek zrealizowany na wymienniku amoniak-glikol. Wykorzystywany w okresie letnim przy wysokich temperaturach zewnętrznych;
- Dostawa i montaż podgrzewacza pojemnościowego wody ciepłej 2,0m³ w wykonaniu ze stali kwasoodpornej, na którym zrealizowany jest układ odzysku ciepła ze sprężarki;
- Montaż instalacji dla obiegu chłodzenia sprężarek oraz instalacji cyrkulacji ciepłej wody z podgrzewacza pojemnościowego do zakładowego systemu wody użytkowej;
- Prace antykorozyjne i izolacyjne (pianka kauczukowa dla instalacji wody chłodniczej pod płaszczem z blachy ocynkowanej oraz pianka poliuretanowa na rurociągach wody ciepłej);
- Montaż instalacji elektrycznej i automatyki opartej na sterowniku firmy Siemens. Na szafie sterowniczej został zabudowany panel operatorski KTP400 pozwalający lokalnie sterować i podglądać parametry procesu;
- Posadowienie stacji wizualizacji Scada Asix.EVO7.0, która służy do sterowania i archiwizacji parametrów technologicznych sprężarkowi. Komunikacja ze sterownikiem została oparta o sieć Ethernet.
- Parametry sprężarki KAESER są czytywane przy pomocy sieci PROFIBUS DP.
- Rozruch instalacji

DYREKTOR TECHNICZNY
PROKURENT

Aleksander Kondrusik



**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

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 TECHNICZNY
PROKURENT

Aleksander Kondrusik