

Rogoźno, sierpień 2018 r.

## LIST REFERENCYJNY

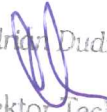
Firma ELKO Sp. z o.o. w Toruniu w 2018 r. wykonała dla Ikano Industry Sp. z o.o. w Rogoźnie prace w zakresie:

### **Wykonania instalacji wody lodowej dla linii technologicznej na Hali Fizeliny (listopad 2018):**

- Prace projektowe;
- Wykonanie instalacja czynnika chłodniczego -6/-2°C dla zasilania centrali wentylacyjnej i chłodnic oleju w układzie maszyn technologicznych; czynnik chłodniczy glikol etylenowy;
- Dostawa i montaż agregatu wody lodowej firmy TRANE dla przygotowywania czynnika chłodniczego, o łącznej mocy chłodniczej 97 kW, pracującego powyżej temperatury otaczającego powietrza +4°C;
- Dostawa i montaż chłodnicy cieczy firmy GÜNTNER dla przygotowywania czynnika chłodniczego, o łącznej mocy chłodniczej 106 kW, pracującego poniżej temp. otaczającego powietrza +4°C (freecooling);
- Montaż rurociągów glikolowych w układzie chillera o średnicach do DN100;
- Instalacja rurowe łączone przez spawanie w technologii TIG w osłonie argonu;
- Prace antykorozyjne i izolacyjne (pianka kauczukowa dla instalacji wody lodowej, na zewnątrz przykryta płaszczem z blachy ocynkowanej);
- Instalacja rurowa wykonana z rur ocynkowanych, łączonych w systemie zaprasowywania na rurze złączek w zakresie średnic DN15÷DN80; szczelność połączeń zapewniają specjalne pierścieniowe uszczelnienia (O-Ring) z odpornego na wysokie temperatury kauczuku oraz trójpunktowy system zacisku typu „M”, gwarantujący długoletnią, bezawaryjną eksploatację;
- Dostawa stacji zmiękczenia wody o wydajności 2,0 m3/h;
- 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.

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.

Ikano Industry Sp. z o.o. wyraża zadowolenie z jakości i fachowości wykonywanych prac oraz z dotrzymania uzgodnionych terminów.

  
Adrian Dudziński  
Dyrektor Techniczny