

## **BIURO PROJEKTÓW**

Sp. z o.o.

1949 rok założenia

ul. Królewska 57, 30-081 Kraków, www.biprostal.com.pl tel.: +48 12 29 34 460, e-mail: sekretariat@biprostal.com.pl



REALIZACJA INWESTYCJI "POD KLUCZ"

**TECHNOLOGIE HUTNICZE** 

BUDOWNICTWO OGÓLNE I PRZEMYSŁOWE

INSTALACJE I BUDOWLE WODNE

INSTALACJE PRZEMYSŁOWE

**OBIEKTY ENERGETYCZNE** 

INSTALACJE ELEKTRYCZNE AUTOMATYKA I STEROWANIE

KONSULTING TECHNICZNY I EKONOMICZNY

## LIST REFERENCYJNY

Zaświadczamy, że Pan Bartosz Jurczyński, zamieszkały przy ul. Farna 17/3, 41-506 Chorzów, legitymujący się dowodem osobistym o numerze CCM475464, opracował w 2024 roku Studium Wykonalności dla nowoprojektowanej kotłowni z układem trójgeneracyjnym o mocy grzewczej obiegów (CO i CWU) około 12 MWt w zakresie branży technologicznej i cieplnej. W skład dokumentu wchodziły:

- a) Analizy techniczne zapotrzebowania na poszczególne media energetyczne (ciepło, chłód, energia elektryczna - odbiorców) przeprowadzona na podstawie dokumentacji projektowych lub założeń projektowych budynków przeznaczonych do zasilenia w media,
- b) Symulacje pracy max. 3 różnych wybranych wariantów technicznych instalacji,
- c) Wyznaczenie charakterystyk eksploatacyjnych średniorocznych oraz chwilowych (średnio godzinne z całego roku) dla pracy wybranych wariantów,
- d) Dobór urządzeń umożliwiający zachowanie jak najwyższej sprawności instalacji przy wyznaczonych wykresach uporządkowanych zapotrzebowania na ciepło,
- e) Opisy techniczne wybranych wariantów wytypowanych do porównania (usytuowanie urządzeń, zestawienie głównych urządzeń, zagospodarowanie terenu),
- f) Wstępne oszacowanie kosztów dla poszczególnych wariantów,
- g) Analizy wymagań BAT aktualnych i przyszłych dla obiektów energetycznego spalania,
- h) Analizy techniczno-ekonomiczne wybranych wariantów pracy przy uwzględnieniu wytycznych ekonomicznych Zamawiającego,
- i) Przygotowanie zapytania technicznego na dostawy głównych urządzeń na cele przygotowania analiz porównawczych od różnych urządzeń,
- j) Analizy możliwych źródeł wsparcia finansowego dla inwestycji,
- k) Wnioski i wybór optymalnego rozwiązania uwzględniając aspekty techniczne, środowiskowe, ekonomiczne oraz możliwość pozyskania dofinansowania dla realizacji inwestycji - programy wsparcia, rynek mocy itp.

Prace zostały wykonane z należytą starannością z zachowaniem terminów umownych. Potwierdzamy dobrą jakość opracowanych dokumentów, a także wysoki poziom wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz BALDA