

Poznań, 16 września 2016 r.

## REFERENCJE

Informujemy, że w lutym 2016 roku przedsiębiorstwo **TERMOPROJEKT WROCŁAW Sp. z o.o.**, 50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 67, opracowało w oparciu o Umowę nr **KPRM-II.042.61.2015** zawartą w dniu 21 października 2015 r. z **Miastem Poznań**, 61-841 Poznań, ul. Kolegiacki 17, dokumentację termomodernizacyjną - w części instalacyjnej **Hali Widowiskowo-Sportowej ARENA**, 60-751 Poznań, ul. Wyspiańskiego 33, o powierzchni użytkowej - ogrzewanej: 9 764,0 m<sup>2</sup> oraz kubaturze: 86 887,0 m<sup>3</sup>.

W skład opracowanej dokumentacji wchodziły:

- 1) Część inwentaryzacyjna, zawierająca:
  - a) inwentaryzację istniejącej instalacji grzewczo-wentylacyjnej;
  - b) inwentaryzację instalacji ciepłej wody użytkowej;
  - c) inwentaryzację istniejącej instalacji oświetleniowej;
  - d) bilans cieplny obiektu przed termomodernizacją.
- 2) Część projektowa, zawierająca:
  - a) bilans cieplny obiektu po termomodernizacji;
  - b) dokumentację instalacji sprężarkowych pomp ciepła o łącznej mocy grzewczej: 1 399,0 kW;
  - c) projekt zagospodarowania terenu dla instalacji gruntowego wymiennika energii pomp ciepła;
  - d) projekt robót geologicznych dla gruntowego wymiennika energii pomp ciepła;
  - e) dokumentację modernizacyjną instalacji grzewczej obiektu;
  - f) dokumentację instalacji chłodniczej obiektu, wykorzystującej jako źródło energii ziębniczej „chłód pasywny” pozyskiwany z odwiertów dolnego źródła energii pomp ciepła;
  - g) dokumentację modernizacyjną instalacji wentylacyjnej obiektu o łącznej wydajności wymiany powietrza: 193 600,0 m<sup>3</sup>/h;
  - h) dokumentację rozbudowy istniejącego budynku wentylatorowni;
  - i) dokumentację instalacji elektrycznych zasilających projektowane urządzenia grzewczo-chłodnicze i wentylacyjne;
  - j) dokumentację instalacji energooszczędnego oświetlenia wbudowanego.
- 3) Część kosztorysowa, zawierająca:
  - a) kosztorysy inwestorskie robót związanych z demontażem istniejących instalacji grzewczo-wentylacyjnych, elektrycznych i oświetleniowych;
  - b) kosztorysy inwestorskie planowanych robót termomodernizacyjnych.

# POZnań\*

Dodatkowo, biuro **TERMOPROJEKT WROCŁAW Sp. z o.o.** wykonało obliczenia efektywności ekologicznej planowanego przedsięwzięcia oraz audyt energetyczny obiektu.

Wartość realizacji w/w prac projektowych, wyniosła: 141 450,00 zł (brutto).

Dokumentacja projektowa termomodernizacji obiektu oraz audyt energetyczny dotyczący opisanego powyżej zadania inwestycyjnego opracowane zostały z należytą starannością oraz zgodnie z:

- warunkami zawartej Umowy;
- zasadami wiedzy technicznej;
- obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Biorąc powyższe pod uwagę, możemy polecić usługi firmy **TERMOPROJEKT WROCŁAW Sp. z o.o.** innym kontrahentom planującym przeprowadzenie termomodernizacji posiadanych przez nich obiektów.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA

Grzegorz Kamiński

