

## **1. WSTĘP**

Projektowana inwestycja „Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych” zlokalizowane będzie na działce 1080/3 w Chorzelach. Będzie to wielofunkcyjny obiekt użyteczności publicznej w skład którego wchodzić będzie:

- basen sportowy o wymiarach 12,5 x 25 m , basen hamowny zjeżdżalni, brodzik, wanna spa oraz zaplecze szatniowo-sanitarne, administracyjne i techniczne;
- pomieszczenia techniczne wyposażone w urządzenia służące do prawidłowego funkcjonowania obiektu;
- aula.

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie i umowa z Inwestorem;
- podkłady budowlano-konstrukcyjne;
- projekt wykonawczy instalacji centralnego ogrzewania;
- projekt wykonawczy instalacji wod-kan;
- projekt wykonawczy wentylacji mechanicznej i klimatyzacji;
- projekt koncepcyjny technologii basenu;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania kotłowni gazowych i stacji przygotowania c.w.u.;
- literatura fachowa i katalogi urządzeń.

## **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt obejmuje:

- bilans cieplny;
- rozwiązanie układu cieplnego kotłowni i stacji przygotowania c.w.u.;
- dobór urządzeń technologicznych i elementów zabezpieczających układ;
- wytyczne dla układu automatyki i aparatury kontrolno-pomiarowej;
- rozwiązanie przewodów spalinowych i wentylacji kotłowni;
- sprawdzenie obciążenia cieplnego pomieszczenia kotłowni;
- wytyczne dla branż;
- wykaz podstawowych urządzeń;
- instalację solarną dla podgrzewu wody basenowej.