

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn.: „Modernizacja instalacji c.o. w sali gimnastycznej przy SOSW w Chojnie”

do planowanych robót związanych z ogrzaniem sali gimnastycznej do normatywnej temperatury – 18° C przy SOSW w Chojnie, ul Podmurze 4.

W ramach remontu sali gimnastycznej zaprojektowano i wykonano jej ogrzewanie poprzez zamontowanie 2 nagrzewnic wodnych typu Volcano mini o mocy 3-20 kW każda zasilane z istniejącej instalacji c.o. w sali gimnastycznej przy założeniu, że parametry czynnika będą wynosiły 70/50° C.

Obiekt zasilany jest z kotłowni o mocy 190-260 kW opalanej gazem ziemnym poprzez wewnętrzną instalację c. o. biegnącej w większości w pomieszczeniach piwnicznych kilku budynków oddalonej o około 110 m.

W okresie grzewczym stwierdzono niedostateczną temperaturę wewnątrz sali gimnastycznej. Przyczyną tego są nie spełnione wymagania dotyczące parametrów czynnika zasilającego nagrzewnice, temperatura czynnika grzewczego na podejściu była wyczuwalnie niższa niż temperatura czynnika w kotłowni i wynosiła 35-40° C na podejściu do nagrzewnic, jest to wartość przy której niemożliwe jest zapewnienie odpowiedniej temperatury wewnątrz sali.

W związku z powyższym w celu uzyskania wewnątrz temperatury co najmniej 18° należy zaprojektować i wykonać osobną instalację zasilania sali gimnastycznej. Wskazane jest bezwzględne przeprowadzenie oględzin instalacji w obiekcie.