**Pytanie oferenta z dnia 11.09.2017 r.**

1. Chcieliśmy zestawić kilka faktów które naszym zdaniem budzących wątpliwości natury technicznej w przedstawionym doborze promienników.
Bazując na ogólnodostępnych katalogach (strona z katalogu załączona poniżej) mocy promienników wodnych występujących w projekcie, zwracamy uwagę na różnice w mocy wyrażonej w W/m tego promiennika. Z deklarowanych w projekcie parametrów czynnika k=44 (70/50/16) wynika, iż moc promiennika występującego w projekcie wynosi 305 W/mb (promienniki typu 2). Zaś przyjęta moc promiennika zawartego w projekcie wynosząca 381W/m, z naszego punkty widzenia jest dla k=53 (czyli około 80/60/16), co nie odpowiada założeniom projektowym.
Możliwe jest iż prezentowane moce w karcie katalogowej są podane bez uwzględnienia izolacji promiennika. W takim przypadku moc każdego promiennika jest większa, niestety skutkuje to utratą gwarantowanego udziału promieniowania (około 70%) w dół do maksymalnie 50%, do zwiększenia udziału konwekcji w mocy promiennika, która „ucieknie” do stropu. Wpływa to znacznie na odczuwalny komfort cieplny nie gwarantując zakładanego efektu odczuwania ciepła na powierzchni posadzki i normowej wysokości 1,5m od posadzki.

 Odpowiedź 1

W projekcie nastąpiła zmiana parametru instalacji grzewczej z 70/50 na 80/60 st.C. W związku ze zmianą parametru nastąpiła zmiana grzejników oraz orurowania. Zaktualizowano karty doborowe wymienników, central oraz promienników. Skorygowana dokumentacja w załączeniu