

W ostatnich latach budowanych jest wiele obiektów basenowych. Cieszą się one coraz większą popularnością wśród klientów. Niestety, dość często już po krótkim okresie użytkowania obiekty te wymagają remontu lub modernizacji. Głównymi przyczynami takiego stanu rzeczy jest niedostosowanie budynku basenowego do wilgotnego klimatu, panującego w jego wnętrzu oraz wadliwie wykonana instalacja wentylacyjna i klimatyzacyjna hali z basenem. Mimo to nie ma w Polsce odrębnych przepisów, precyzujących wymagania stawiane instalacjom wentylacyjnym (klimatyzacyjnym) dla hal basenowych. Wytyczne do zaprojektowania instalacji wentylacyjnej projektanci pozyskują obecnie od zachodnich dostawców specjalistycznych urządzeń basenowych, bądź korzystają z własnych, czasem niezbyt bogatych doświadczeń w tym zakresie.

Zgodnie z podstawowymi wymaganiami, określonymi w ustawie Prawo Budowlane, instalacja wentylacyjna powinna umożliwić spełnienie przez obiekt budowlany, w którym jest zainstalowana, warunków bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, a także oszczędności energii. Dla spełnienia powyższych wymagań, a w szczególności dla zapewnienia odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz oszczędności energii, niezbędne jest utrzymywanie właściwych, dla obiektu basenowego, parametrów powietrza. Jednak parametry te, zalecane przez technologów basenowych, określone między innymi w „Wymaganiach Sanitarno-Higienicznych dla Krytych Pływalni”, wydanych przez PZITS przy akceptacji MZiOS, są sprzeczne z obligatoryjną normą PN-78/B-03421 „Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi”. Przed projektantami pojawiają się więc wątpliwości - według jakich wytycznych zaprojektować instalację wentylacyjną dla obiektu basenowego? Czy spełni ona wymagania formalne obowiązujących w Polsce norm i przepisów? Czy zapewni prawidłowe i względnie tanie funkcjonowanie obiektu? Na podstawie jakich wymagań dokonywany będzie odbiór zrealizowanej instalacji? Nadal toczą się dyskusje, czy dla hali basenowej wymagana jest instalacja klimatyzacyjna (zapewniająca utrzymywanie stałej wilgotności i temperatury powietrza), czy tylko zwykła instalacja wentylacyjna (zapewniająca wymianę powietrza zużytego na świeże).

