

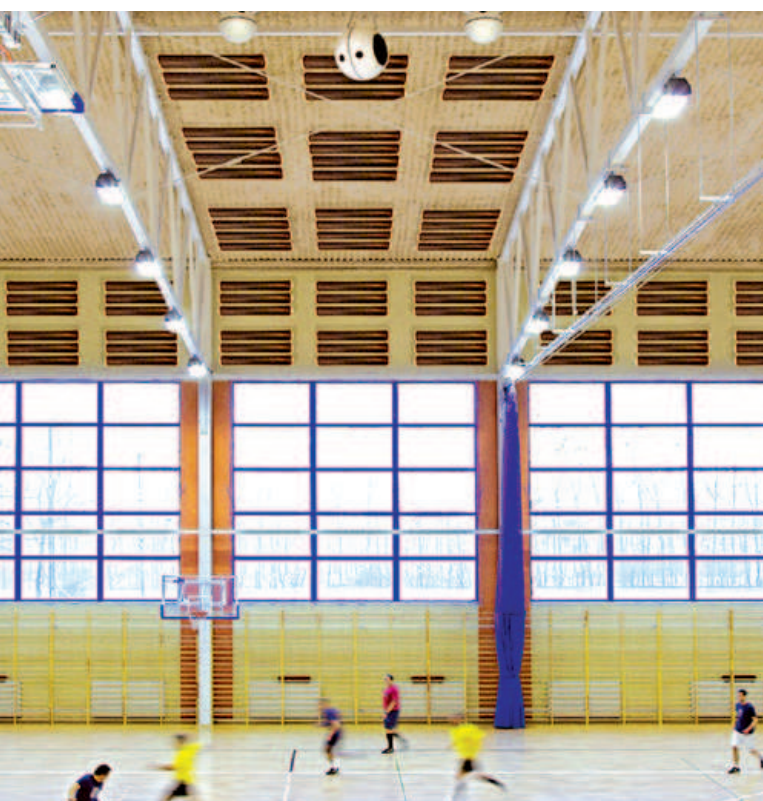
Przywracamy „rozumiałość mowy” ... rzecz o nagłośnieniu

**Dla nagłośnienia hałaśliwych sal gimnastycznych, zazwyczaj szuka się rozwiązań w zastosowaniu wielko-decybelowych głośników...
To tak, jakby próbować „zabić hałas” jeszcze większym hałasem!**

W większości polskich szkół parametry akustyki sal gimnastycznych bardzo daleko odbiegają od ustalonych parametrów użytkowych dla tych pomieszczeń, głównie za sprawą dużego czasu pogłosu.

Oprócz zwiększonego hałasu, objawia się to drastycznym pogorszeniem „rozumiałości mowy”, a także zniekształceniami w odbiorze muzyki. Bardzo problematyczny staje się zarówno właściwy przekaz słów podczas szkolnych przedstawiń, jak też poprawne odtwarzanie muzyki, która sprawia wrażenie „włączenia dodatkowych wzmacniaczy” o bardzo dużych zniekształceniach.

Niestety, zdobycze techniki umacniają zarządy szkół w błędnym przekonaniu, że kiepską akustykę sali gimnastycznej naprawi „odpowiednia” aparatura głośnikowa. Nie zdają sobie sprawy, że wymaga to zastosowania systemu głośnikowego, który będzie bardziej złożony... i bardzo kosztowny!



Fotografia przedstawia gminną halę sportową z podwieszonymi pod stropem rolkami dźwiękochłonnymi Rolfon.



W efekcie, zamiast przeznaczyć fundusze na poprawę akustyki, marnuje się je na zakup coraz droższego sprzętu głośnikowego, którego zastosowanie daje nieproporcjonalnie marne skutki.

Zła akustyka w sali gimnastycznej wymusza zastosowania systemu głośnikowego, który będzie bardziej złożony... i baaardzo KOSZTOWNY!

A przecież większość problemów z hałasem, dźwiękiem i potężnymi kosztami nagłośnienia można i należy rozwiązywać w sposób architektoniczny, tzn. ograniczając pogłos w sali gimnastycznej. To zbyt duży pogłos jest przyczyną zwiększonego hałasu, utraty rozumiałości mowy i czytelności obrazu muzycznego.

Najbardziej efektywnym rozwiązaniem do ograniczenia oddziaływania pogłosu w salach gimnastycznych, basenach i halach sportowych jest zawieszenie HYBRYDOWYCH rolek ROLFON, które pochłaniają pogłos jednocześnie na 2 sposoby (przez absorpcję i rezonans), całkowicie niewidzialnie i bez prądu!

Stosując ROLFON, eliminujemy nadmierny pogłos i uzyskujemy jednocześnie 3 efekty:

- ✓ zmniejszenie hałasu w sali
- ✓ dobrą rozumiałość mowy
- ✓ niskie koszty nagłośnienia

To niewiarygodne, ale teraz...

Nagłośnienie sali gimnastycznej może być tak łatwe jak zawieszenie głośnika SOUNDSPHERE.

Współczesna technika komputerowa, którą stosujemy, pozwala w sposób matematyczny zasymulować zjawiska akustyczne w obiektach sportowych, które „istnieją” dopiero na desce kreślarskiej.