

SONA SPRAY efektywnie poprawia właściwości akustyczne w salach gimnastycznych !!!

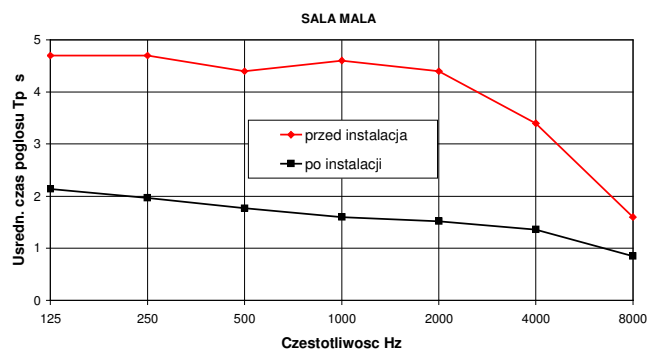
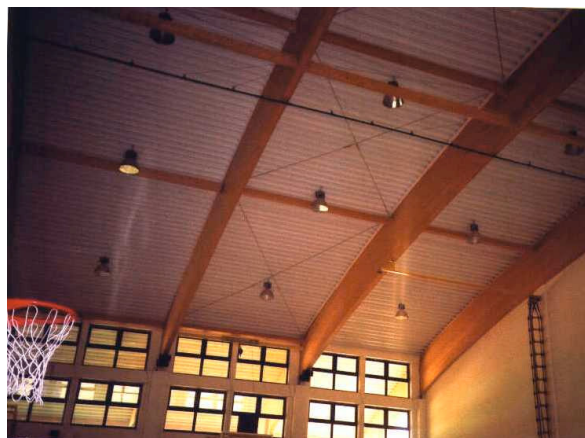
Prezentujemy wykonanie wyciszenia dwóch sal gimnastycznych przy pomocy technologii SonaSpray w Szkole Amerykańskiej w Konstancinie-Jeziorna k. Warszawy. Sale te posiadające nowoczesną i atrakcyjną architekturę miały dużo powierzchni odbijających dźwięk i przez to wysokie czasy pogłosu.

Dla zapewnienia komfortu akustycznego dla użytkowników sal zdecydowano o zastosowaniu materiału celulozowego SonaSpray K-13 (Producent: ICC, Houston, USA) na powierzchniach sufitów z blachy trapezowej oraz częściowo na ścianach.

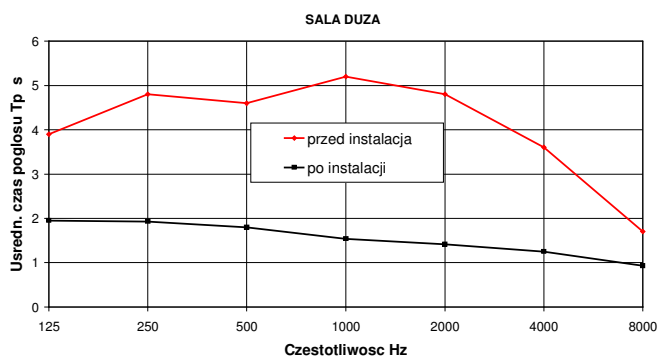
Warstwa materiału o grubości 25 mm w kolorze białym- naniesiona natryskowo- doskonale harmonizuje z drewnianą konstrukcją nośną dachu. Sale gimnastyczne są przedzielone pomieszczeniami, na których znajduje się siłownia. W górnej części powyżej 4 m istnieje więc połączenie pomiędzy obu salami. Instalacja została wykonana w ciągu 2 tygodni.

Izolacja SonaSpray jest materiałem niezapalnym i posiada Atesty higieniczne PZH oraz Aprobataę Techniczną ITB. Jest odporna na uderzenia piłką i posiada wysoką izolacyjność termiczną.

Porównanie czasów pogłosu zmierzonych dla obu sal przed i po nałożeniu izolacji SonaSpray przedstawiono na rys. Z porównania tego wynika- potwierdzona zresztą w setkach innych aplikacji- bardzo wysoka efektywność pochłaniania dźwięku dla materiału celulozowego SonaSpray.



Porównanie czasów pogłosu przed i po instalacji w sali małej (obj. 2200 m³)



Porównanie czasów pogłosu przed i po instalacji w sali dużej (obj. 5500 m³)

Investor: American School of Warsaw
Firma wykonująca izolację akustyczną:
PHU Wibro-Akustyka (przedstawiciel generalny ICC w Polsce)
Grubość materiału: 25 mm SonaSpray K-13
Powierzchnia sali dużej: 858 m²
Powierzchnia sali małej: 442 m²
Powierzchnia pokryta izolacją: 2006 m²

Prosimy o kontakt dla uzyskania dalszych informacji: PHU Wibro-Akustyka WAF, dr inż. Wiesław Fiebig, ul. Grabowska 248, 63-400 Ostrów Wlkp, Tel./Fax: 062-7396505, kom. 0609248046, e-mail: wfiebig@osw.pl