

## Wygłuszanie hal produkcyjnych

**Wygłuszanie hal produkcyjnych** ma na celu przede wszystkim obniżenie hałasu w hali produkcyjnej, obniżenie hałasu wydobywającego się poza obszar hali oraz pracę w warunkach spełniających **Polskie Normy** dla pracowników, a co za tym idzie poprawę warunków na stanowisku pracy. Hałas w ostatnim czasie jest jednym z największych zagrożeń dla środowiska człowieka. W bardzo dużym stopniu są na niego narażeni ludzie w budynkach mieszkalnych. Dlatego wygłuszanie **hal produkcyjnych** jest obecnie jednym z podstawowych celów ochrony środowiska. W tym celu najważniejszym zadaniem jest wykonanie odpowiedniej izolacyjności akustycznej przegród budowlanych takich jak ściany czy sufit. Dodatkową ochroną przed hałasem są ekrany akustyczne oraz kabiny dźwiękochłonne i dźwiękoizolacyjne. Rozróżnić należy w tym wypadku dwa źródła energii akustycznej, która przenika przez przegrodę:

- dźwięki powietrzne – powstają przy pobudzeniu przegrody falą akustyczną rozchodzącą się w powietrzu,
- dźwięki uderzeniowe – powstają przy mechanicznym pobudzeniu przegrody np. uderzenie.



Jak powszechnie wiadomo przeważnie w każdej hali produkcyjnej podczas pracy powstaje nadmierny hałas. Należy w takim przypadku spełnić wymagania jakie stawia **Polska Norma PN-N-01307:1994** o dopuszczalnych wartościach hałasu w środowisku pracy oraz **Rozporządzenia Ministra Środowiska** z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2007.120.826) i **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej** z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844).



Przedsiębiorstwo Usługowo-  
Handlowe

„DELAG” Andrzej Deląg

ul. Piekarska 24

34-325 Łodygowice

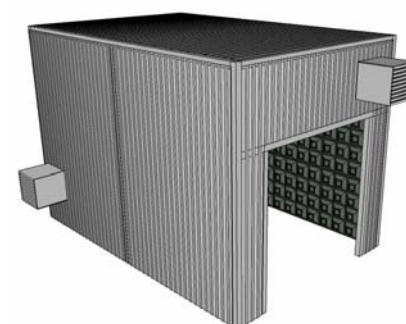
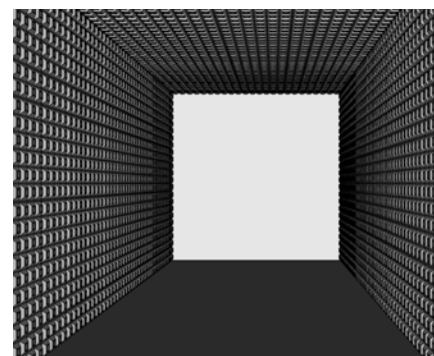
tel/fax: +48 33 475 04 90

[www.walkazhalasem.pl](http://www.walkazhalasem.pl)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2007.120.826).

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie energetyczne, wyrażone wskaźnikami  $L_{Aeq D}$  i  $L_{Aeq N}$ , które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochrony „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) <b>Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży</b> c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	55	50	<b>50</b>	<b>40</b>
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) <b>Tereny mieszkaniowo-usługowe</b>	60	50	<b>55</b>	<b>45</b>
4	a) Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	65	55	55	45



Proponujemy rozwiązania na wykonanie izolacji akustycznej ścian dźwiękochłonnych, sufitów akustycznych, ekranów akustycznych oraz kabin dźwiękochłonnych i dźwiękoizolacyjnych. W każdym przypadku oferujemy dobór odpowiedniego materiału dźwiękochłonnego jak również indywidualne podejście do określonych potrzeb naszych klientów.