

6.7. PODSUMOWANIE

W rozdziale tym dokonaliśmy przeglądu zasadniczych metod i technik redukcji hałasu. Rozpoczynając przegląd od generacji hałasu w źródle, podaliśmy sposoby obniżki efektywności promieniowania źródeł mechanicznych i aerodynamicznych. Na drodze propagacji hałasu istnieje kilka sposobów jego redukcji ; począwszy od wyłożenia materiałem tłumiącym, a skończywszy na właściwej lokalizacji źródła w pomieszczeniu. Wreszcie hałas instalacji pneumatycznych i zrzutu gazów został naświetlony, a jego proste metody redukcji wyjaśnione w przykładach projektowania tłumików absorpcyjnych i refleksyjnych. Wreszcie omówiliśmy też istotny problem ochrony osobistej pracownika, zarówno od strony jej narzędzi jak i dyscypliny ich używania.

W zakreślonych tu ramach można umieścić większość sytuacji spotykanych w przemyśle. Jednak efektywna minimalizacja hałasu wymaga uwzględnienia wielu nieraz przeciwstawnych aspektów i współdziałania grupy różnych specjalistów. Tym zagadnieniom będzie poświęcony ostatni rozdział.