

7. SYSTEMOWE UJĘCIE REDUKCJI HAŁASU I DRGAŃ W PRZEMYŚLE

7.1. WPROWADZENIE

Ostatecznym adresatem wszystkich działań jest człowiek, a człowiek to istota społeczna, gdyż tylko w społeczeństwie może przebiegać jego samorealizacja. Praca, zaś to jeden z istotnych elementów samorealizacji, a drugi to jego funkcjonowanie jako członka grupy społecznej. Oba te aspekty doznają silnego ograniczenia w obliczu skutków, jakie daje nadmierna ekspozycja na hałas i drgania. Skutki te trzeba wartościować w trzech płaszczyznach:

- fizycznej - ograniczenie sprawności i zdrowia,
- psychicznej - zwiększenie pobudliwości i agresji, zmniejszenie wrażliwości i radości życia,
- intelektualnej - zmniejszenie motywacji pozytywnej i możliwości myślenia kreatywnego.

Wymienione ograniczenia rzutują zarówno na sferę pracy człowieka jak i jego funkcjonowanie w grupie społecznej, o czym wiedząc nie będziemy się już dalej tym zajmować. Zajmiemy się zaś jedynie dalej ekonomicznymi i technicznymi aspektami strat z tytułu nadmiernej ekspozycji na drgania i hałas, a także systemowymi metodami i technikami ograniczenia tych strat lub też nawet ich eliminacji w źródle.