

Krapkowice 12-07-2016

INFORMACJA DO RYS. WENTYLACJA MECHANICZNA

Dotyczy: Budowa sali gimnastycznej.

Załączony spis elementów wentylacji mechanicznej ma charakter informacyjny pod względem obmiaru a nie określa producenta ani typu.

Kanały wykonać zgodnie z projektem z blachy ocynkowanej w izolacji z wełny mineralnej o grubości 50mm wewnątrz pomieszczeń oraz 100 mm na zewnątrz.

Nawiewniki sali gimnastycznej wyposażyć w skrzynki rozprężne. Nawiewniki, anemostaty oraz kratki wywiewne dobrać do wymaganego przepływu.

Sala gimnastyczna:

Nawiew będzie zrealizowany poprzez nawiewniki z siłownikiem woskowym i skrzynką rozprężną ODZA50+SKRO40-50 Flakt Woods. Wywiew poprzez kratki wywiewne z przepustnicą regulacyjną.

Na nawiewie centrali przewidziano tłumik kanałowy A-100T n=16 B=2280 H=900 L=1500 Berliner Luft. Na wywiewie przewidziano tłumik A-100T n=12 B=1800 H=900 L=1700

Siłownia, sala taneczna, balet:

Nawiew będzie zrealizowany poprzez kratki nawiewne z przepustnicą regulacyjną i podwójnym rzędem kierownic, wywiew poprzez kratki wywiewne z przepustnicą regulacyjną i pojedynczym rzędem kierownic.

Tłumik akustyczny L=1000 mm moc akustyczna na nawiewie 52 dB(A)

Szatnie:

Tłumik akustyczny L=1000 mm moc akustyczna na nawiewie 50,4 dB(A)

Sala konferencyjna, pokój nauczyciela:

Na nawiewie i wywiewie centrali przewidziano tłumik kanałowy prostokątny A-200T n=2 B=500 H=200 L=1000 Berliner Luft.

Moc akustyczna na nawiewie za tłumikiem wynosi 41,3 dB(A), moc akustyczna na wywiewie przed tłumikiem wynosi 40,4 dB(A).