

$$V = 299.14\text{m}^2 \times 3.5\text{m} = 1047\text{m}^3$$

Przyjęto ilość powietrza wentylacyjnego przy założeniu 30 osób uczestniczących w zajęciach WF i 30m³/h powietrza na osobę ćwiczącą:

$$V_p = 30 \times 30\text{m}^3/\text{h} = 900\text{m}^3/\text{h}.$$

Ilość wymian powietrza wyniesie 0.86w/h. Nawiew i wywiew w pomieszczeniach projektuje się przez zastosowanie

„Centrali wentylacyjnej EKOZEFIR – RK – 700- SP”.

Do centrali wentylacyjnej nawiew przez czerpanie powietrza w ścianie zewnętrznej. Nawiew rozprowadzony przewodem o przekroju 200 x 200mm, z kratkami nawiewnymi 200 x 200mm szt.4. Wyciąg projektuje się przewodem 200 x 200mm z kratkami 200 x 200 szt. 4 sprowadzony do centrali wentylacyjnej, z centrali wyciąg wyprowadzony nad dach budynku przewodem 200 x 200 zakończony wywiewką.

6.2 Pom. umywalni nr. 0.14 i 0.15

Kubatura łączna $V = 63\text{m}^3$

Ilość wymian $n = 4\text{ w/h}$

Ilość powietrza $V_p = 63 \times 4 = 252\text{m}^3/\text{h}.$ *315* *Am*

Nawiew i wywiew z pomieszczeń projektuje się przez zastosowanie

„Centrali wentylacyjnej EKOZEFIR – RK – 200- SP”. *wydojwni do 350m³/h*

Działanie centrali jak opisano w punkcie 6.1. Występują tylko inne średnice, przekroje przewodów. Centrala wentylacyjna dla tych pomieszczeń zamontowana będzie w pom. nr. 0.15.

6.3 Pom. szatni nr. 0.15

Kubatura pom. $V = 134\text{m}^3$

Ilość wymian $n = 4\text{ w/h}$

Ilość powietrza $V_p = 134 \times 4 = 536\text{m}^3/\text{h}.$ *Am*

Nawiew przez zamontowanie nawietrzników podokiennych DARCO typ

ANDRZEJ CZECH
upr. bud. w zakresie instalacji
sanitarnych Nr 223/KL/74
Nr BII-III-886/2/83
§ 2 u. 2 pkt 2 § 13 u. 1 pkt 4 lit. a i
§ 7. § 5 u. 2