

**Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń gospodarczych na  
pomieszczenia do pracy, nauki celów edukacyjnych w budynku Zespołu  
Szkół Morskich im. E Kwiatkowskiego w Świnoujściu  
Świnoujście, ul. Sołtana 2**

**Obliczenia wentylacji:** Sala zajęciowa  $206\text{m}^3$ , Krotność wymian 4, założono nieznaczne podciśnienie

***Straty układu wentylacji wywiewnej  $840\text{m}^3/\text{h}$***

(Kolano 350x250-3szt., kanał wywiewny 350x250-32,60m, kratka wywiewna 350x250-1szt., centrala wentylacyjna wywiewna-1szt., tłumik akustyczny, kratka wywiewna 125/225-1szt., ciśnienie statyczne) – **340Pa, 36dB**

***Dobrano centralkę wywiewną BSH-Alfa-1000-S***

***Straty układu wentylacji nawiewnej  $800\text{m}^3/\text{h}$***

(Kolano 350x250-3szt., kanał wywiewny 350x250-16,50m, kratka wywiewna 350x250-1szt., centrala wentylacyjna nawiewna-1szt., tłumik akustyczny, kratka nawiewna 125/225-1szt., ciśnienie statyczne) – **180Pa, 34dB**

***Dobrano centralkę wywiewną BSH-Alfa-800-E***

***Straty układu wentylacji wywiewnej z digestoriów  $500\text{m}^3/\text{h}$***

(Kolano fi200-3szt., redukcja fi200/250x150, kanał wywiewny fi200-20,35m, kanał wywiewny 250x150-12,45m kratka wywiewna 250x150-1szt., wentylator wywiewny-1szt., tłumik akustyczny, anemostat wywiewny fi150-1szt., ciśnienie statyczne) – **360Pa, 36dB**

***Dobrano wentylator wywiewny Venture Industries ILB/4-225***

*mgr inż. Marek Konarzewski*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowl. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wod. i kanalizacyjnych  
nr ewid. ZAP/0142/PWOS/05