

UKŁAD WNTA – OBSŁUGA GŁÓWNEJ ARENY SPORTOWEJ  
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIENNO-WYMIENNA  
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMORZE  
MIESZAJĄCZYM

Wydajność powietrza:  $V_f/V_w=40000/40000\text{m}^3/\text{h}$   
 $h=81\%$   
 Sprawność odzysku ciepła:  $h=79\%$   
 Klasifikacja EP: EP 2018  
 Klasa energetyczna: "B" (wg. EUROVENT)  
 Moc grzewcza:  $Q_g=222,0\text{kW}$  (70/50°C)  
 $d_{poc}=25,5\text{Pa}$   
 Spadek ciśnienia nagrzewni:  $\Delta p_{oc}=194,0\text{kW}$  (6/11°C,  $t_n=+14^\circ\text{C}$ )  
 $d_{poc}=32,7\text{Pa}$   
 Moc chłodnicza:  $d_{poc}=16,7+13,3\text{kW}/400\text{V}$   
 Moc elektryczna:  $m=7500\text{kg}$   
 Masa urządzenia:

PRZEKRÓJ 3-3

UKŁAD WNTA – OBSŁUGA GŁÓWNEJ ARENY SPORTOWEJ  
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIENNO-WYMIENNA  
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMORZE  
MIESZAJĄCZYM

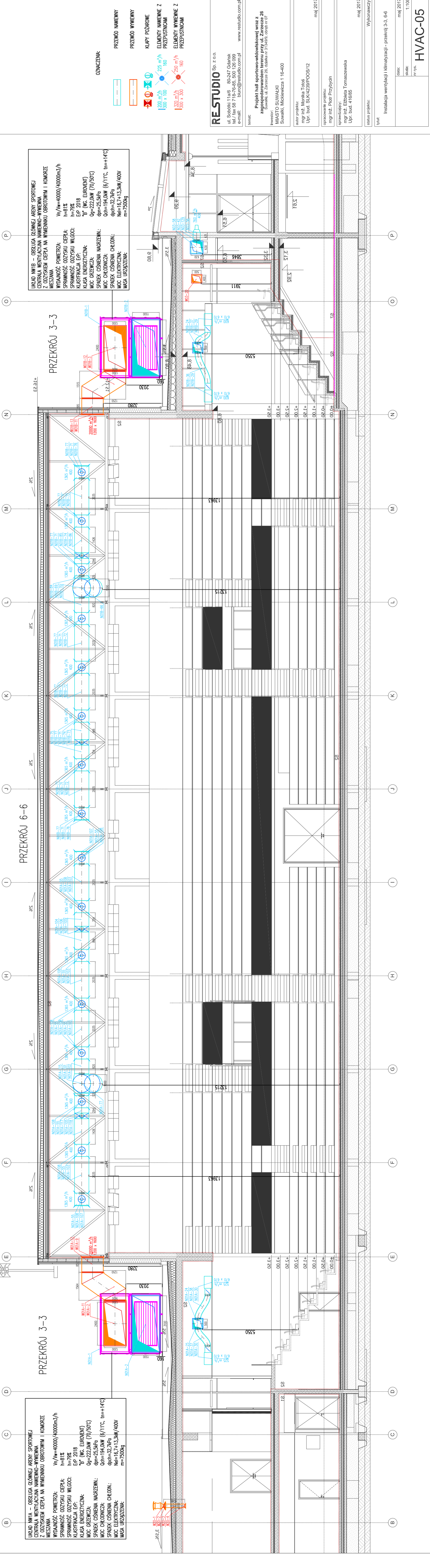
Wydajność powietrza:  $V_f/V_w=40000/40000\text{m}^3/\text{h}$   
 $h=81\%$   
 Sprawność odzysku ciepła:  $h=79\%$   
 Klasifikacja EP: EP 2018  
 Klasa energetyczna: "B" (wg. EUROVENT)  
 Moc grzewcza:  $Q_g=222,0\text{kW}$  (70/50°C)  
 $d_{poc}=25,5\text{Pa}$   
 Spadek ciśnienia nagrzewni:  $\Delta p_{oc}=194,0\text{kW}$  (6/11°C,  $t_n=+14^\circ\text{C}$ )  
 $d_{poc}=32,7\text{Pa}$   
 Moc chłodnicza:  $d_{poc}=16,7+13,3\text{kW}/400\text{V}$   
 Moc elektryczna:  $m=7500\text{kg}$   
 Masa urządzenia:

PRZEKRÓJ 6-6

UKŁAD WNTA – OBSŁUGA GŁÓWNEJ ARENY SPORTOWEJ  
CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIENNO-WYMIENNA  
Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA WYMIENNIKU OBROTOWYM I KOMORZE  
MIESZAJĄCZYM

Wydajność powietrza:  $V_f/V_w=40000/40000\text{m}^3/\text{h}$   
 $h=81\%$   
 Sprawność odzysku ciepła:  $h=79\%$   
 Klasifikacja EP: EP 2018  
 Klasa energetyczna: "B" (wg. EUROVENT)  
 Moc grzewcza:  $Q_g=222,0\text{kW}$  (70/50°C)  
 $d_{poc}=25,5\text{Pa}$   
 Spadek ciśnienia nagrzewni:  $\Delta p_{oc}=194,0\text{kW}$  (6/11°C,  $t_n=+14^\circ\text{C}$ )  
 $d_{poc}=32,7\text{Pa}$   
 Moc chłodnicza:  $d_{poc}=16,7+13,3\text{kW}/400\text{V}$   
 Moc elektryczna:  $m=7500\text{kg}$   
 Masa urządzenia:

PRZEKRÓJ 3-3



**RESTUDIO** Sp. z o.o.  
 ul. Sobotta 11a/6 80-247 Gdańsk  
 tel./ fax 58 716-76-85, 500 128 089  
 e-mail: biuro@restudio.com.pl www.restudio.com.pl

Projekt hali sportowo-widowiskowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Zarzecz 26  
 Suwałki, ul. Zarzecz 26, działka nr 31349/9, obręb nr 07

Inwestor: MIASTO SUWAŁEKI  
 Suwałki, Mickiewicza 1 16-400

autor projektu: mgr inż. Monika Tołoch  
 Upr. bud. SLK/4239/POOS/12  
 maj 2017

opracowanie projektu: mgr inż. Piotr Przybycin  
 maj 2017

opracowanie: mgr inż. Elżbieta Tomaszewska  
 Upr. bud. 418/85

status projektu: Wykonawczy

tytuł: Instalacja wentylacji i klimatyzacji - przekrój 3-3, 6-6

data: maj 2017

skala: 1:100

nr rys.: HVAC-05