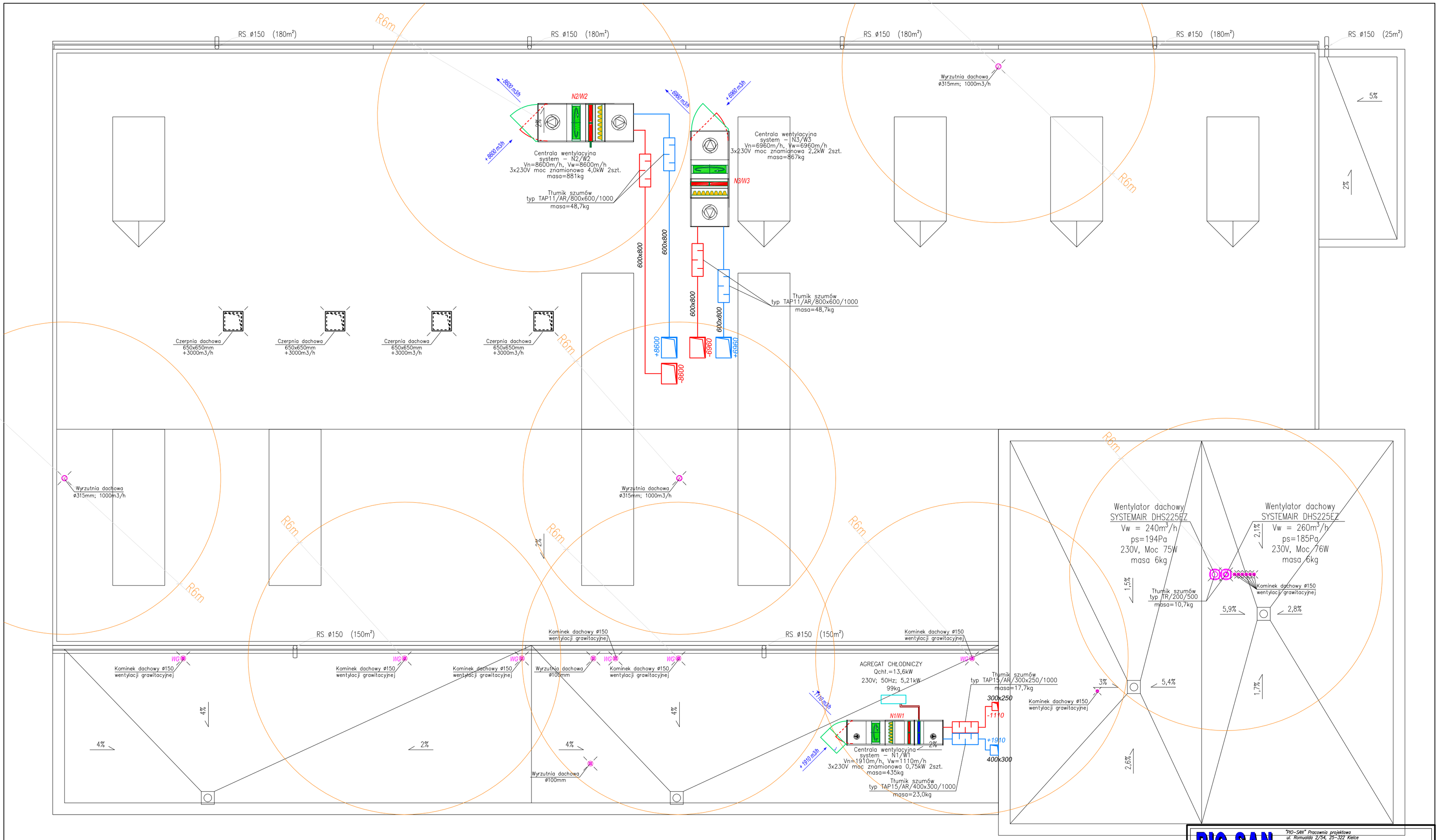

LEGENDA:

- anemostat wentylacyjny nawiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- anemostat wentylacyjny wywiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą
- zawór wentylacyjny wywiewny
- zawór wentylacyjny nawiewny
- tłumik szumów
- kratka kontaktowa (KK +150)
- centrala wentylacyjna
- aparat grzewczo wentylacyjny nawiewny (+3000)
- kurtyna powietrzna pionowa zimna
- kurtyna powietrzna pozioma zimna

N
W E
S

UWAGA:
1. URZĄDZENIA WENTYLACYJNE (APARATY GRZEWCZO-WENTYLACYJNE, CENTRALA N2/W2) WYKONAĆ W WERSJI PRZECIWWYBUCHOWEJ

PIO-SAN
"PIO-SAN" Pracownia projektowa
ul. Romualda 2/54, 25-322 Kielce
Biuro: ul. Cisowa 36 Bilcza gm. Morawica
☎ (041) 311-76-21
email: piosan@poczta.fm; pio-san@pio-san.pl

Temat opracowania:	Blacharnia – lakiernia z częścią biurową			
Inwestor:	Zbigniew Kafa ul. Sandomierska 105, 25-324 Kielce			
Obiekt:	Blacharnia – lakiernia z częścią biurową w Kielcach			
Faza:	Projekt budowlany			
Branża:	Instalacje sanitarne			
Nazwa rysunku:	Rzut dachu - instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej		Nr. rys. IS-4	Skala 1:100
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Ćwiek	SWK/0088/PWOS/08	08.2012	
Opracował:	mgr inż. Marcin Siemieniuch		08.2012	
	mgr inż. Mateusz Bilski		08.2012	
	mgr inż. Łukasz Marchut		08.2012	
	mgr inż. Michał Kwieczko		08.2012	
	mgr inż. Łukasz Lewaniak		08.2012	
Sprawdził:	inż. Edward Biały	KL-208/86, KL-234-74	08.2012	

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYROWNAŃCH RYSUNKÓW, A POWIATO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WEWNĘTRZNYCH OPRACOWAŃ ADMINISTRACJI, PRZEDSTAWIANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJA, PRZEDRUKI ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART.116,117,118 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
(DZ.U. NR 24, POZ.83 Z 1994 R.)