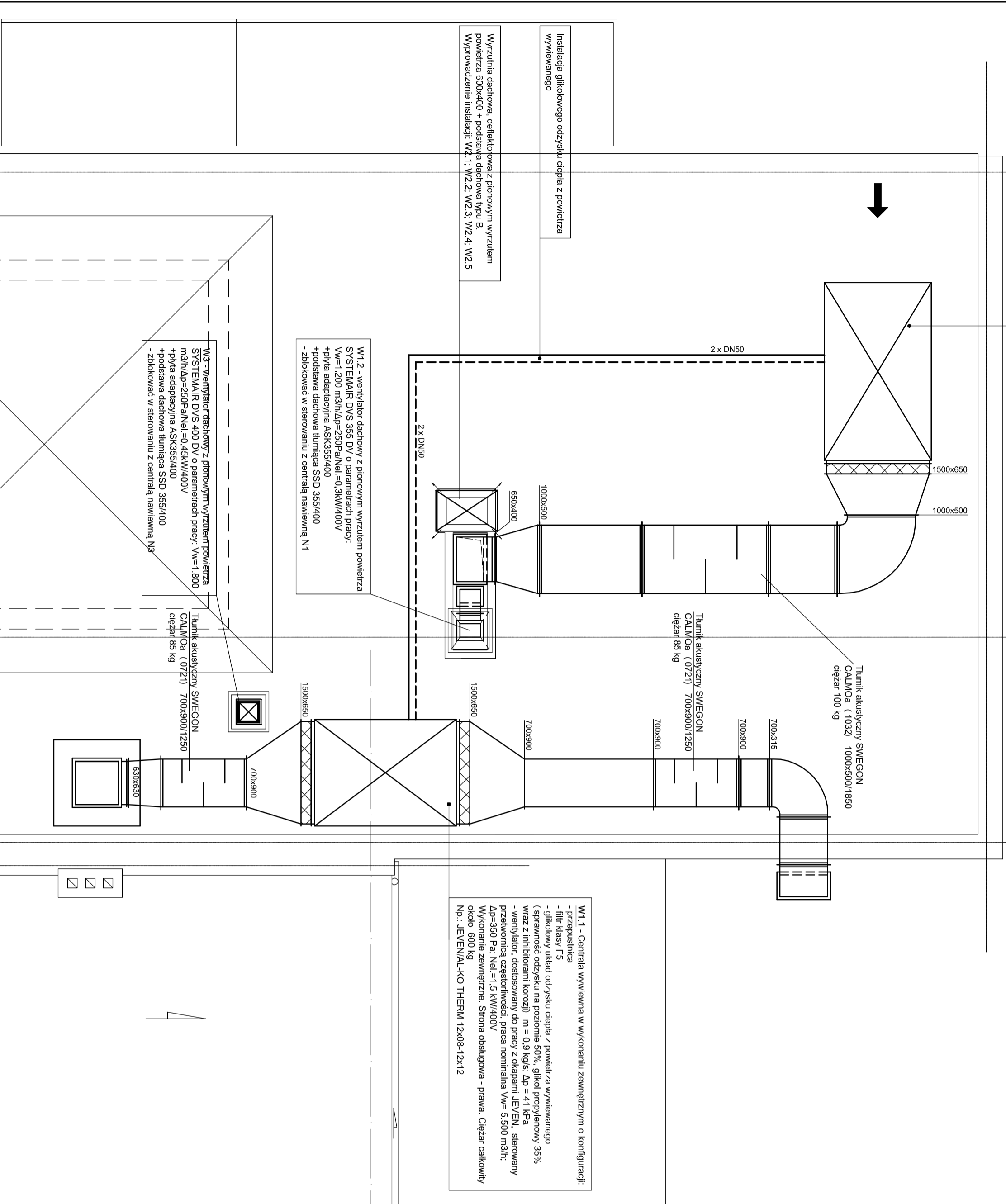


N1 - Centrala nawiewna w wykonaniu zewnętrznym o konfiguracji:
- czepna ścienna
- przepustnica
- filtr klasy F7
- glikolowy układ odzysku ciepła z powietrza wywiewanego (sprawność odzysku na poziomie 50%, glikol propylenowy 35% wraz z inhibitorami korozji) m = 0,9 kg/s; Δp = 41 kPa
- nagrzewnica glikolowa (35% glikolu propylenowego z inhibitorami korozji) 42 kW/60/50°C/m= 1,04 kg/s/Δp=13 kPa
- wentylator sterowany prędkością częstotliwości, praca nominalna Vn= 6.700 m3/h; Δp=350 Pa; Nel=2,2 kW/400V
Wykonanie zewnętrzne. Strona obsługowa - prawa. Ciężar całkowity okolo 650 kg
Nr.: JEVENAL-KO THERM 12x08-12x12



W1.1 - Centrala wywiewna w wykonaniu zewnętrznym o konfiguracji:
- przepustnica
- filtr klasy F5
- glikolowy układ odzysku ciepła z powietrza wywiewanego (sprawność odzysku na poziomie 50%, glikol propylenowy 35% wraz z inhibitorami korozji) m = 0,9 kg/s; Δp = 41 kPa
- wentylator, dostosowany do pracy z okapami JEVENAL, sterowany prędkością częstotliwości, praca nominalna Vn= 5.500 m3/h; Δp=350 Pa; Nel=1,5 kW/400V
Wykonanie zewnętrzne. Strona obsługowa - prawa. Ciężar całkowity okolo 600 kg
Nr.: JEVENAL-KO THERM 12x08-12x12

W1.2 - wentylator dachowy z pionowym wyrzutem powietrza SYSTEMAIR DVS 355 DV o parametrach pracy:
Vn=1.200 m3/h/Δp=250Pa/Nel=0,3kW/400V
+piła adaptacyjna ASK355/400
+podstawa dachowa tłumiąca SSD 355/400
- zblokowane w sterowaniu z centralą nawiewną N1

W3 - wentylator dachowy z pionowym wyrzutem powietrza SYSTEMAIR DVS 400 DV o parametrach pracy:
Vn=1.800 m3/h/Δp=250Pa/Nel=0,45kW/400V
+piła adaptacyjna ASK355/400
+podstawa dachowa tłumiąca SSD 355/400
- zblokowane w sterowaniu z centralą nawiewną N3

Uwagi ogólne z uwzględnieniem wprowadzonych zmian rewizji R1:
1. Instalacje nawiewne i wywiewne (prócz wyciągu z okapu kuchennego W1.1) wykonac z blachy stalowej ocynkowanej. Instalację W1.1, wykonac z blachy stalowej, nierdzewnej, kanał wyciągowy z okapów kuchennych prowadzić ze spadkiem w kierunku okapów.
2. W kanałach wykonać otwory rewizyjne w celu okresowej kontroli i czyszczenia.
3. Przewody prowadzone na zewnątrz zaizolować termicznie wełną mineralną gr. 80 mm i pokryć od zewnątrz szczelnym płaszczem blaszanym.
4. Należy zaizolować termicznie kanały czepne linii N2 oraz N3. Zastosować wełnę mineralną gr. 80 mm natłoli aluminiowej. Zaizolować termicznie kanały instalacji N1 oraz W1.1 - stosować wełnę mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej.
5. Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego wyposażać w klapy przeciwpożarowe odcinające o odporności ogniowej EIS równej odporności ogniowej danej przegrody.
6. W drzwiach do pomieszczeń, w których zapewniona będzie wentylacja niezrównoważona należy wykonać otwory transferowe.
7. W kuchni należy zastosować układ detekcji gazu ziemnego z możliwością awaryjnego odcięcia dopływu paliwa.
8. Instalacje wyposażać w tłumiki akustyczne zamontowane przed i za wentylatorami i centralami wentylacyjnymi.
9. Charakterystyki tłumienia dostosować do emitowanych widm hałasów.
10. Zblokować elektrycznie pracę poszczególnych urządzeń nawiewno - wywiewnych.
11. Zapewnić ciągłą pracę instalacji W1.2 (podczas przerw w użytkowaniu kuchni obniżenie wydajności do wartości minimalnej 0,5 w/h)
12. Zapewnić ciągłą pracę instalacji W2.3 (sanitariaty) oraz W2.5 (odpady)
13. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy uszczegółowić projekt budowlany między innymi o elementy regulacji hydraulicznej (przepustnice), rozwiązania z zakresu AKPIA.
14. Wprowadzone rewizja R1 zmiany należy przed przystąpieniem do prac uzgodnić z projektantem konstrukcji (zmiana masy i gabarytów niektórych urządzeń) oraz zasilania elektrycznego (zmiana wymagań co do zasilania urządzeń elektrycznych).

RI	MAJ 2013	mgr inż. M. Trygwiński	Opisowanie rozwiązań technicznych, technologia budowy oraz urządzeń z tworzyw, Wypracowanie systemu etykietyzacji zainstalowanych urządzeń.
NR.REWIZJA	DATA	PROJEKTANT/PODPIS	ZAKRES ZMIAN
PROJEKTANT / EXECUTIVE DESIGNER	TRYM TECH INSTALACJI		
TRYM TECH INSTALACJI ul. Nowowiejska 23, 64-530 Kąźmierz tel. 77 25 01 000 e-mail: biuro@trymtech.pl nr 7725014466 REGON 2048870			
PROJEKT / PROJECT	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA "HALABALA" W KĄZMIERZU		
ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT'S ADDRESS	PRZEDSZKOLE SAMORZADOWE UL. NOWOWIEJSKA 23, 64-530 KĄZMIERZ DZ. EWID. NR 1239		
INWESTOR / CLIENT	URZĄD GMINY KĄZMIERZ UL. SZAMOTULSKA 20, 64-530 KĄZMIERZ		
PROJEKTANT / DESIGNERS	mgr inż. Marek Trygwiński	Wz-2/18/02	PROJEKT BUDOWLANY - REWIZJA R1
SPRAWOZDAWCA / VERIFIED BY	mgr inż. Wojciech Rajczak	7131/63/P/2002	INSTALACJE SANITARNE
OPROJEKTOWAŁ / DESIGNER	mgr inż. Łukasz Lepiński		
mgr inż. Marcin Maruszak			
TEMAT / SUBJECT	INSTALACJA WENTYLACJI - RZUT DACHU		
SKALA / SCALE	1:50	NR.RRS./ SHEET	WM-3/R1
REV./ REV	R1	NR.STRONY / PAGE NO.	-

UMIAGNIWIENIE: SPRACOWANIE JEST CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI ZOODRZĘŻENIEM ZŁYSZYWA, O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKEWNYCH (DZ.194/24/25).