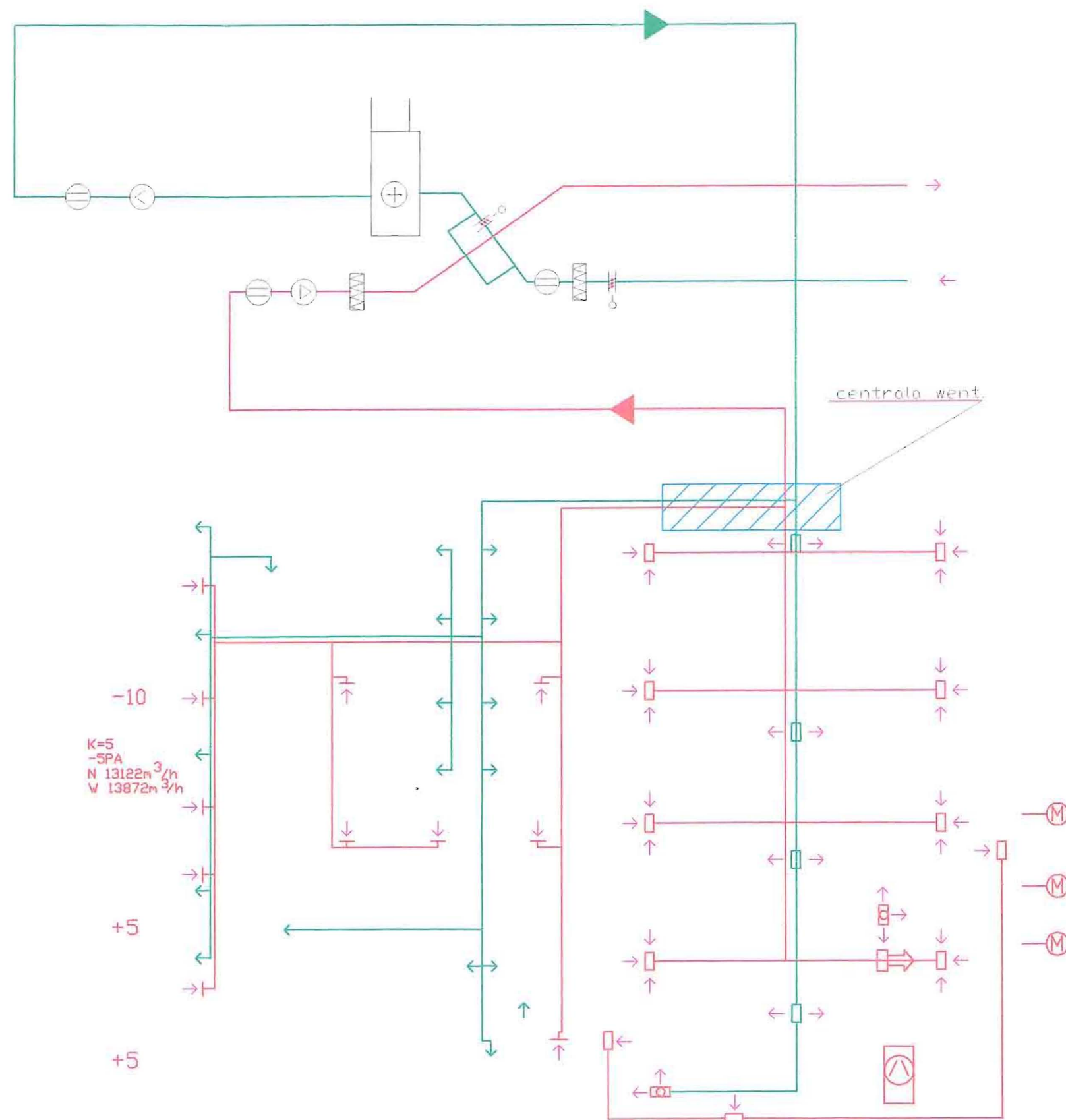


Nr pomieszczenia	1	2	3	4
Nazwa pomieszczenia	Hala główna	Laboratorium grzewcze	Magazyn	Magazyn odpadów
powierzchnia	291.6	55.8	12.5	5.7
Wysokość pomieszczenia	9	3.3	3.3	4
Kubatura	2624.4	184.14	41.25	22.8
Ilość stanowisk	11	6		
Wentylacja				
Krotność wymian	5	8	1	1
Warunki ciśnieniowe: wzgl. atmosfery	(-) 5 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa
Powietrze nawiewane m ³ /h	13122	1473	41	23
Powietrze usuwane	13872	1323	41	23
Przepływ strat od nieuszczelnności w m ³ /h		150	0	0
Przepływ zysków od nieuszczelnności w m ³ /h	750	0	0	0
Bilans strat/zysków w m ³ /h	750	-150	0	0
Wymagana temperatura st. C	18	18	16	16
Tolerancja	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C
Wymagana czystość nawiewu wg klasy	G4	G4	G4	G4
Wymagana wilgotność	bez wymagań	bez wymagań	bez wymagań	bez wymagań
Recykulacja	brak	brak	brak	brak
Odzysk entalpi	wymiennik krzyżowy wg zestawu	wymiennik krzyżowy wg zestawu	brak	brak
Wyciągi stanowiskowe	brak	brak	brak	brak
Nr pomieszczenia	5	6	7	8
Nazwa pomieszczenia	Bluio	Korytarz	Szafka pracowników	Sala dydaktyczna
powierzchnia	11.89	50.96	19.08	37.27
Wysokość pomieszczenia	3.83	3.1	3.1	3.1
Kubatura	45.5387	157.976	59.148	115.537
Ilość stanowisk	2			12
Wentylacja				
Krotność wymian	3	1	2	12
Warunki ciśnieniowe: wzgl. atmosfery	+ 5 Pa	(-) 5 Pa	0 Pa	+ 5 Pa
Powietrze nawiewane m ³ /h	137	158	118	1388
Powietrze usuwane	0	406	118	1306
Przepływ strat od nieuszczelnności w m ³ /h	137		0	80
Przepływ zysków od nieuszczelnności w m ³ /h	0	250	0	-80
Bilans strat/zysków w m ³ /h	-137	250	0	-80
Wymagana temperatura st. C	20	16	20	20
Tolerancja	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C
Wymagana czystość nawiewu wg klasy	G4	G4	G4	G4
Wymagana wilgotność	bez wymagań	bez wymagań	bez wymagań	bez wymagań
Recykulacja	brak	brak	brak	brak
Odzysk entalpi	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy
Wyciągi stanowiskowe	brak	brak	brak	brak
Nr pomieszczenia	9	10	11	12
Nazwa pomieszczenia	Warsztat obrablar	Korytarz	Laboratorium spawalnic	Podest serwisowy urządzeń wentylacyjnych
powierzchnia	72.91	19	55.8	48
Wysokość pomieszczenia	3.1	3.1	3.3	4
Kubatura	226.021	58.9	184.14	192
Ilość stanowisk		7	2	
Wentylacja				
Krotność wymian	8	1	8	1
Warunki ciśnieniowe: wzgl. atmosfery	(-) 5 Pa	0 Pa	(-) 5 Pa	0 Pa
Powietrze nawiewane m ³ /h	1808	450	1473	192
Powietrze usuwane	1958	0	1473	192
Przepływ strat od nieuszczelnności w m ³ /h	0	450		
Przepływ zysków od nieuszczelnności w m ³ /h	150			
Bilans strat/zysków w m ³ /h	150	-450	0	0
Wymagana temperatura st. C	18	16	13	16
Tolerancja	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C	+/- 2 st. C
Wymagana czystość nawiewu wg klasy	G4	G4	G4	G4
Wymagana wilgotność	wymagań	wymagań	wymagań	wymagań
Recykulacja	brak	brak	brak	brak
Odzysk entalpi	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy	wymiennik krzyżowy
Wyciągi stanowiskowe	brak	brak	wg zestawienia technologicznego	brak



KELVIN		PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE UL. ZWIŹKI I WIGURY 35 A 85-863 BYDGOSZCZ		12
INWESTOR		POLITECHNIKA GDAŃSKA UL. G. NARUTOWICZA 11/2, 80-952 GDAŃSK		
OBIEKT		LABORATORIUM SPAWALNICTWA - HALA NR 40 UL. SIEDLICKA - GDAŃSK WRZESZCZ		
ZADANIE		REMONT KAPITAŁNY LABORATORIUM SPAWALNICTWA		
Faza		Projekt wykonawczy		
Data		11.2007		
Nazwa rysunku		PROJEKTOWANIE WARUNKI CIŚNIENIOWE I PRZEPŁYWY STRAT		
Projektował		STANISŁAW CICHONSKI		
Sprawdził		RYSZARD SIKOŃKA		
Data		11.2007		