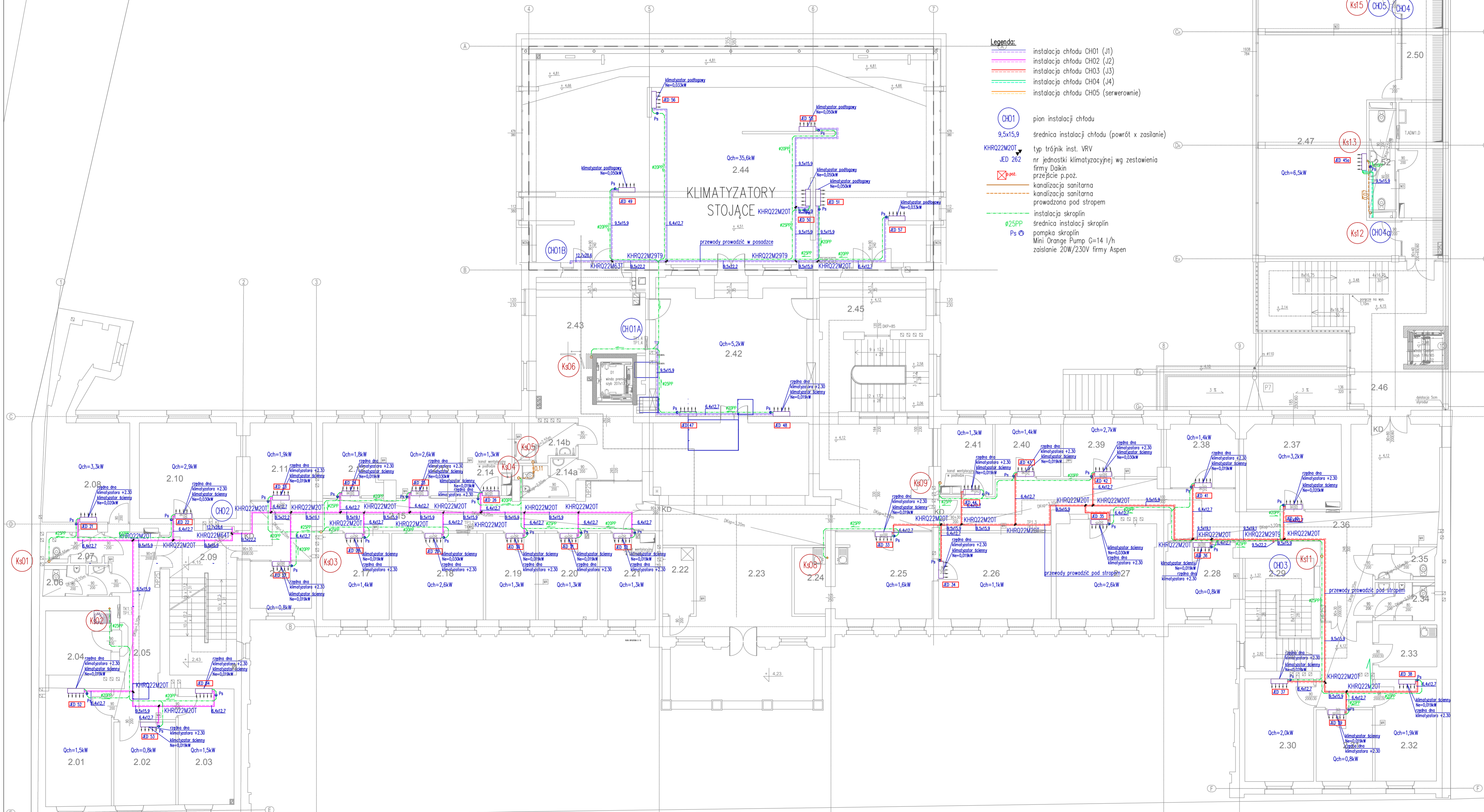


OZNACZENIA ŚREDNIC DLA RUR				
DN	code	STAL	PE	PP
15	1/2"	21,3 x 2,6	20 x 2,3	20 x 3,4
20	3/4"	26,9 x 2,6	25 x 3,0	25 x 4,2
25	1"	33,7 x 3,2	32 x 3,0	32 x 5,4
32	1 1/4"	42,4 x 3,2	40 x 3,7	40 x 6,7
40	1 1/2"	48,3 x 3,2	50 x 4,6	50 x 8,4
50	2"	60,3 x 3,6	63 x 5,8	63 x 10,5
65	2 1/2"	76,1 x 3,6	75 x 6,8	75 x 12,5
80	3"	88,9 x 4,0	90 x 8,2	90 x 15,0
100	4"	114,3 x 4,5	110 x 10,0	110 x 18,3
125	5"	139,7 x 4,8	140 x 12,7	- x -

ROZSTAWY PODPOR DLA RUR				
DN (mm)	STAL (m)	MIEDŹ (m)	PE (m)	PP (m)
15	1,6	1,3	0,4	0,7
20	1,8	1,5	0,6	0,8
25	2,2	1,5	0,8	0,8
32	2,6	1,6	0,9	0,9
40	2,8	1,7	1,0	1,0
50	3,4	2,0	1,0	1,2
65	4,0	2,0	1,1	1,3
80	4,5	2,5	1,2	1,4
100	5,0	2,5	1,2	1,6
125	6,0	2,8	1,4	1,8

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą.
3. Instalacje prowadzić nad strzmem (we wskazanych na rysunku miejscach w posadzce).
4. Przewody prowadzić pod wentylacją mechaniczną.
5. Przewody instalacji chłodu zaizolować otuliną z polietylenu typu Thermax A/C o grubości 9 mm.
6. Przewody instalacji chłodu prowadzić pod podłogami.
7. Instalację freonową wykonać z rur miedzianych.
8. Instalację odprowadzenia skroplin wykonać z rur PP.
9. Przewody instalacji freonowej zaizolować izolacją kauczukową o grubości 25mm.
10. Przewody instalacji chłodniczych prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku masywnym lub urządzeń.
11. Przewody instalacji odprowadzenia skroplin prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów kanalizacyjnych, przed włączeniem do pionów zaszyfonowanych.
12. Klimatyzatory wyposażać w pompy skroplin.
13. Przewody mocować do konstrukcji strzób lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, np. Hilti, Wälvoen, w rozstawach podanych w tabelach.
14. Przejścia przewodów przez przegrody należy zabezpieczyć rurami osłonowymi i uszczelnić szczerelinami miękkimi.



Legenda:

- instalacja chłodu CH01 (J1)
- instalacja chłodu CH02 (J2)
- instalacja chłodu CH03 (J3)
- instalacja chłodu CH04 (J4)
- instalacja chłodu CH05 (serwerownie)

pion instalacji chłodu
 9,5x15,9 średnica instalacji chłodu (powrót x zasilenie)
 KHR022M20T typ trójnik inst. VRV
 nr jednostki klimatyzacyjnej wg zestawienia firmy Daikin
 przebieg p.poz.
 kanalizacja sanitarna
 kanalizacja sanitarna prowadzona pod strzmem
 instalacja skroplin
 średnica instalacji skroplin
 pompa skroplin
 Mini Orange Pump C=14 l/h
 zasilenie 20W/230V firmy Aspen

RZUT 1 PIĘTRA				
NR	NAZWA	POW. (m²)	ILOŚĆ OSÓB	POSADZKA
2.01	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,53	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.02	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,64	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.03	POMIESZCZENIE BIUROWE	14,63	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.04	POMIESZCZENIE SOCJALNE	9,31	0	WYKR. ELEKTROSTA.
2.05	KORYTARZ	20,09	0	KAMIEŃ
2.06	WC MĘSKIE	4,27	0	PE. CERAM.
2.07	WC DAMSKIE	4,11	0	PE. CERAM.
2.08	POMIESZCZENIE BIUROWE	26,98	3	WYKR. ELEKTROSTA.
2.09	KŁATKA SCHODOWA	21,88	3	KAMIEŃ
2.10	POMIESZCZENIE BIUROWE	21,02	3	WYKR. ELEKTROSTA.
2.11	POMIESZCZENIE BIUROWE	10,77	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.12	POMIESZCZENIE BIUROWE	8,21	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.13	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,86	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.14	POMIESZCZENIE BIUROWE	7,70	4	WYKR. ELEKTROSTA.
2.14a	WC MĘSKIE	3,80	0	PE. CERAM.
2.14b	WC NIETRUDOSPRAWNYCH	4,80	0	PE. CERAM.
2.15	KORYTARZ	38,31	0	KAMIEŃ
2.16	POMIESZCZENIE BIUROWE	6,88	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.17	POMIESZCZENIE BIUROWE	13,00	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.18	POMIESZCZENIE BIUROWE	17,90	4	WYKR. ELEKTROSTA.
2.19	POMIESZCZENIE BIUROWE	9,67	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.20	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,56	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.21	POMIESZCZENIE BIUROWE	10,52	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.22	HALL	124,84	0	KAMIEŃ
2.25	SEKRETARIAT, KANCELARIA	19,45	2	WYKR. ELEKTROSTA.
2.26	DYREKTOR	21,83	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.27	POMIESZCZENIE BIUROWE	21,19	4	WYKR. ELEKTROSTA.
2.28	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,24	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.29	KŁATKA SCHODOWA	28,05	0	KAMIEŃ
2.30	POMIESZCZENIE BIUROWE	15,93	3	WYKR. ELEKTROSTA.
2.31	POMIESZCZENIE BIUROWE	9,10	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.32	POMIESZCZENIE BIUROWE	14,13	3	WYKR. ELEKTROSTA.
2.33	ANEKS SOCJALNY	6,02	0	WYKŁADZINA
2.34	WC MĘSKIE	4,59	0	PE. CERAM.
2.35	WC DAMSKIE	3,91	0	PE. CERAM.
2.36	KORYTARZ	70,02	0	KAMIEŃ
2.37	POMIESZCZENIE BIUROWE	16,36	4	WYKR. ELEKTROSTA.
2.38	POMIESZCZENIE BIUROWE	8,92	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.39	POMIESZCZENIE BIUROWE	11,06	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.40	POMIESZCZENIE BIUROWE	7,73	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.41	POMIESZCZENIE BIUROWE	8,25	1	WYKR. ELEKTROSTA.
2.42	SALA KONFERENCYJNA	48,00	20	PARKIET
2.43	KORYTARZ	35,98	0	KAMIEŃ
2.44	OGROD ZIMOWY	169,30	0	PARKIET
2.45	KORYTARZ	13,37	0	KAMIEŃ
2.46	KOMUNIKACJA	39,45	0	WYKR. FIRMY NORA
2.47	BIBLIOTEKA Z CZYTELNIĄ	60,65	0	WYKR. ELEKTROSTA.
2.48	SALA KOMPUTEROWA	47,22	25	WYKR. ELEKTROSTA.
2.49	SERWEROWNIA	1,73	0	WYKR. ELEKTROSTA.
2.50	KOMUNIKACJA	40,75	0	WYKR. FIRMY NORA
2.51	WC DAMSKIE	3,21	0	PE. CERAM.
2.52	WC MĘSKIE	5,11	0	PE. CERAM.
2.53	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,90	0	PE. CERAM.
		1163,51	105	

ULICA MICKIEWICZA 8A
54-200 SUCHA BESKIDZKA

NR RYS. CH-03

PRZEDMIOT RYSUNKU
RZUT 1 PIĘTRA
INSTALACJA CHŁODU
ORAZ ODPROWADZENIA
SKROPLIN

SKALA: 1:100

KOD: 008 PW

BRANŻA: STADIUM

PROJEKTANT: BIURO ARCHITEKT KACZMARCZYK

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. ELŻBIETA BESTER
UPRAWNIENIA NR 116/ 79/ WBPP

IMIE I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI, PODPIS: mgr inż. AGATA PODGÓRNI
UPRAWNIENIA NR 248/ 02/ DUW

ASYSTENT: inż. Dorota Herej
inż. Edyta Gniadek

UZGODNIENIA

DATA 05.2011 INDEKS A

NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO (BANKU) W CELU PRZYSTOSOWANIA DLA KRAKOWEJ SZKOŁY SĄPOWICZNA I PROKURATURA, REALIZACJA OSOBU ZMIENNO NA ISTNIEJĄCYM TARASIE ODTWORZONA OGRÓDZENIA OD UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 62, DZ. NR EWID. 44/1, 44/2, 32

ADRES OBIEKTU: LUBLIN, UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE 62, DZ. NR EWID. 44/1, 44/2, 32

Ten plan jest moją intelektualną własnością. Zmianianie, kopiowanie, i przekazywanie go osobom trzecim bez mojej zgody jest prawnie zabronione.