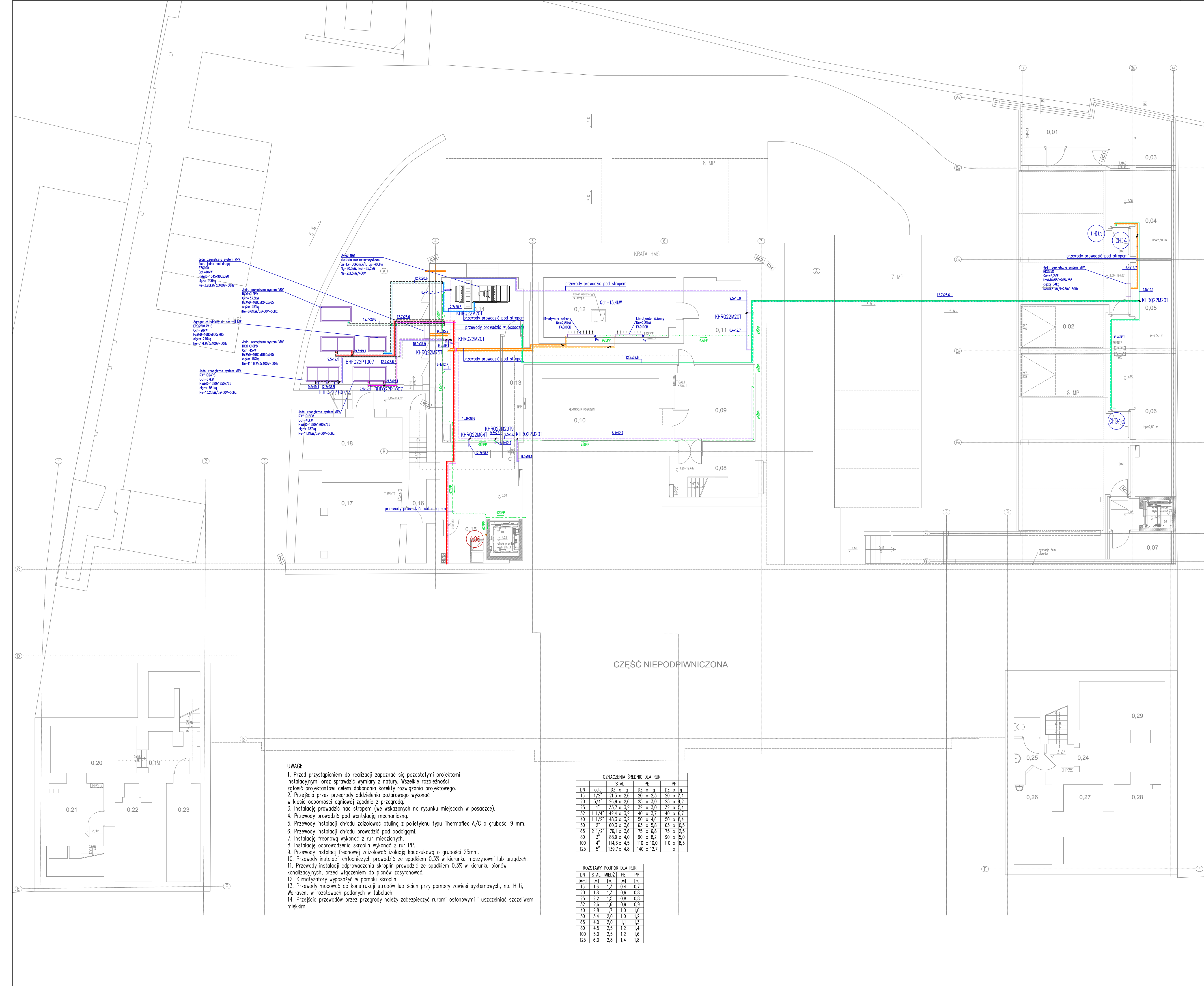


RZUT PRZYZIEMIA			
NR	NAZWA	POW. [m <sup>2</sup> ]	POSADZKA
0,01	POM. GOSPODARCZE	9,85	WYLEWKA
0,02	GARAŻ	26,40	KOSTKA GRANITOWA
0,03	POM. GOSPODARCZE	11,09	WYLEWKA
0,04	MAGAZYN	15,84	WYLEWKA
0,05	WENTYLATORNA	14,01	WYLEWKA
0,06	WIEŻEŁ GIEPŁY	23,07	WYLEWKA
0,07	POM. TECHNICZNE	9,10	WYLEWKA
0,08	KL. SCHODOWA	11,40	POSA. DO RENOWACJI
0,09	PRZEDSIONEK	19,19	POSA. DO RENOWACJI
0,10	GALERIA	25,39	POSA. DO RENOWACJI
0,11	KORYTARZ	33,28	PL. CERAM.
0,12	SERWEROWNIA	27,49	PL. CERAM.
0,13	KORYTARZ	23,04	PL. CERAM.
0,14	WENTYLATORNA	21,37	PL. CERAM.
0,15	POM. TECHNICZNE	10,15	PL. CERAM.
0,16	KORYTARZ	19,75	PL. CERAM.
0,17	POM. INST. SOLARNYCH	15,66	PL. CERAM.
0,18	ROZDZIELNIA	14,38	PL. CERAM.
0,19	ZAPLECZE	8,08	PL. CERAM.
0,20	KSIĘGARNIA	14,23	PL. CERAM.
0,21	KSIĘGARNIA	13,19	PL. CERAM.
0,22	ZESTAW HYDROFOROWY	11,28	PL. CERAM.
0,23	ZESTAW WODOMIERNY	11,62	PL. CERAM.
0,24	GALERIA	11,27	PL. CERAM.
0,25	WC	5,21	PL. CERAM.
0,26	BIUREK KUCHENNY	10,55	PL. CERAM.
0,27	GALERIA	10,93	PL. CERAM.
0,28	GALERIA	12,82	PL. CERAM.
0,29	GALERIA	14,60	PL. CERAM.
		454,25	

- Legenda:**
- instalacja chłodu CH01 (J1)
  - instalacja chłodu CH02 (J2)
  - instalacja chłodu CH03 (J3)
  - instalacja chłodu CH04 (J4)
  - instalacja chłodu CH05 (serwerownie)
- CH01 pion instalacji chłodu  
9,5x15,9 średnica instalacji chłodu (powrót x zasilanie)
- KHRQ22M201 typ trójnik inst. VRV  
nr jednol. klimatyzacyjnej wg zestawienia firmy Daikin
- kanalizacja sanitarna  
— kanalizacja sanitarna prowadzona pod stropem
- instalacja skroplin  
— średnica instalacji skroplin  
Ps Ps pompa skroplin  
Mini Orange Pump G=14 l/h  
zasilanie 20W/230V firmy Aspen
- rura ostonowa 0,25PCV

 <b>BIURO ARCHITEKT KACZMARCZYK</b>	ULICA MICKIEWICZA 5A 34-200 SUCHA BESKIDZKA	NR RYS.	PRZEDMIOT RYSUNKU	
	CH-01	SKALA	RZUT PIWNICY INSTALACJA CHŁODU ORAZ ODPROWADZENIA SKROPLIN	
	1:100	KOD	BRANŻA	STADIUM
	008 PW	INSTALACJE SANITARNE	PROJ. WYKONAWCZY	
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY		
IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI, PODPIS				
mgr inż. ELŻBIETA BESTER UPRAWNIENIA NR 116/ 79/ WBPP		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 KRAJOWEJ SZKOŁY SĄPOWICZNA I PROKURATURA, REALIZACJA ODDZIOŁU ZMOWIENIA NA ISTNIEJĄCYM TARASIE OTWIERZONA OGRÓDZENIA OD UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE REALIZACJA NOMEJMU SEGMENTU BUDYNKU W MIEJSCIE ISTNIEJĄCEJ OFICYNIE ZACHODNIEJ		
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.				



- UWAGI:**
- Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
  - Przebieg przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą.
  - Instalację prowadzić nad stropem (we wskazanych na rysunku miejscach w posadzce).
  - Przewody prowadzić pod wentylacją mechaniczną.
  - Przewody instalacji chłodu zainstalować otulając z polietylenu typu Thermax A/C o grubości 9 mm.
  - Przewody instalacji chłodu prowadzić pod podciągami.
  - Instalację freonową wykonać z rur miedzianych.
  - Instalację odprowadzenia skroplin wykonać z rur PP.
  - Przewody instalacji freonowej zainstalować izolacją kauczukową o grubości 25mm.
  - Przewody instalacji chłodniczych prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku maszynowni lub urzędzeń.
  - Przewody instalacji odprowadzenia skroplin prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów kanalizacyjnych, przed włączeniem do pionów zastosować.
  - Klimatyzatory wyposażać w pompy skroplin.
  - Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, np. Hilti, Walraven, w rozstawach podanych w tabelach.
  - Przebieg przewodów przez przegrody należy zabezpieczyć rurami ostonowymi i uszczelniać szczelnymi miękkimi.

OZNACZENIA ŚREDNIC DLA RUR					
DN	coll	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 PODPÓR DLA RUR					
DN	STAL	MIEDŹ	PE	PP	
15	1,6	1,3	0,4	0,7	
20	1,8	1,3	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	