



- 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. Instalację prowadzić nad stropem (we wskazanych na rysunku miejscach w posadzce).
 4. Przewody prowadzić pod wentylacją mechaniczną.
 5. Przewody instalacji chłodu zaizolować otuliną z polietylenem typu Thermax A/C o grubości 9 mm.
 6. Przewody instalacji chłodu prowadzić pod podcigi.
 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 maszynowni lub urządzeń.
 11. Przewody instalacji odprowadzenia skroplin prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów kanalizacyjnych, przed włączeniem do pionów zaszyfonować.
 12. Klimatyzatory wyposażyć w pompki skroplin.
 13. Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, np. Hilti, Walraven, w rozstawach podanych w tabelach.
 14. Przejścia przewodów przez przegrody należy zabezpieczyć rurami osłonowymi i uszczelniać szczelnym mikiem.

OZNACZENIA ŚREDNIC DLA RUR

DN	STAL	PE	PP
15	17,2	21,3 x 2,6	20 x 3,4
20	3/4"	26,9 x 2,6	25 x 3,0
25	1"	33,7 x 3,2	32 x 3,0
32	1 1/4"	42,4 x 3,2	40 x 3,7
40	1 1/2"	48,3 x 3,2	50 x 4,6
50	2"	60,3 x 3,6	63 x 5,8
65	2 1/2"	76,1 x 3,6	75 x 6,8
80	3"	88,9 x 4,0	90 x 5,0
100	4"	114,3 x 4,5	110 x 5,3
125	5"	139,7 x 4,8	140 x 12,7

ROZMIARY PODPÓR DLA RUR

DN	STAL	MIEDŹ	PE	PP
15	1,6	1,3	0,4	0,7
20	1,6	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

RZUT PARTERU

NR	NAZWA	POW. (m ²)	POSADZKA
1,01	PORTIERNA	43,70	KAMIEŃ
1,02	HOL	153,66	KAMIEŃ
1,03	WC DAMSKIE	6,54	PL. CERAM.
1,04	SZATNIA	32,35	KAMIEŃ
1,05	SALA WARSZTATOWA 30os6b	44,50	WYKL. ELEKTROSTA.
1,06	WC DAMSKIE	6,54	PL. CERAM.
1,07	KŁATKA SCHODOWA	10,34	KAMIEŃ
1,08	POM. DLA KIEROWCÓW	19,75	WYKŁADZINA
1,09	POM. SŁUŻB PORZĄDKOWYCH	26,95	WYKŁADZINA
1,10	POM. PORZĄDKOWE	1,50	PL. CERAM.
1,11	ŁAZIENKA	4,48	PL. CERAM.
1,12	WC	2,98	PL. CERAM.
1,13	ZAPLECZE	7,90	PL. CERAM.
1,14	KSIĘGARNIA	17,00	PL. CERAM.
1,15	KSIĘGARNIA	50,44	KAMIEŃ
1,16	ZAPLECZE	6,21	PL. GRESOWE
1,17	MAGAZYN	4,27	PL. CERAM.
1,18	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,60	PL. CERAM.
1,19	MAGAZYN	18,45	PL. CERAM.
1,20	SALA KONFERENCYJNA 176-os	184,20	PARKIET
1,21		0,00	
1,22	KŁ. SCHODOWA	23,84	POS.DD. RENOWACJA
1,23	POM. WYKŁADOWCÓW 3-OS	25,00	WYKŁADZINA
1,24	OCHRONA	5,50	WYKL.ELEKTROSTA.
1,25	POM. PORZĄDKOWE	1,52	PL. CERAM.
1,26	WC MĘSKIE	5,24	PL. CERAM.
1,27	SALA KONSUMICyjNA	62,50	KAMIEŃ
1,28	KOMUNIKACJA	8,47	KAMIEŃ
1,29	POM. BIUROWE	18,00	WYKL.ELEKTROSTA.
1,30	ARCHIWUM SZKOŁY	28,14	WYKŁADZINA
1,31	WC męskie	3,49	PL. CERAM.
1,32	WC	3,36	PL. CERAM.
1,33	ZAPLECZE	10,59	WYKŁADZINA
1,34	KŁATKA SCHODOWA	17,24	KAMIEŃ
1,35	GALERIA	42,09	KAMIEŃ
1,36	PRZEDSIÓNEK	1,96	KAMIEŃ
1,37	SALA WARSZTATOWA 30os6b	28,77	WYKL.ELEKTROSTA.
1,38	SALA WARSZTATOWA 30os6b	31,98	WYKL.ELEKTROSTA.
1,39	SALA WARSZTATOWA 30os6b	29,59	WYKL.ELEKTROSTA.
1,40	MAGAZYN POMOCY DYDAKTYCZNYCH	16,85	WYKL.ELEKTROSTA.
1,41	WC męskie	5,10	PL. CERAM.
1,42	WC damskie	5,10	PL. CERAM.
1,43	KORYTARZ	87,45	WYKL. NORA
		1109,34	

- 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 zasilanie)
 typ trójnik inst. VAV
 nr jednostki klimatyzacyjnej wg zestawienia firmy Daikin
 przebieg p.p.o.z.
 kanalizacja sanitarna
 kanalizacja sanitarna prowadzona pod stropem
 instalacja skroplin
 średnica instalacji skroplin
 pompa skroplin
 Mini Orange Pump G=14 l/h
 zasilanie 20W/230V firmy Aspen

ULICA
MICKIEWICZA 5A
34-200 SUCHA BESKIDZKA

BIURO
ARCHITEKT
KACZMARCZYK

NR RYS.	PRZEDMIOT RYSUNKU
CH-02	RZUT PARTERU INSTALACJA CHŁODU ORAZ ODPROWADZENIA SKROPLIN
SKALA	
1:100	
KOD	BRANŻA
008 PW	INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT	STADIUM
	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 PROKURATURY, REALIZACJA OGRÓDU ZMÓWIONA NA ISTNIEJĄCYM TARASIE OTWIERZENA OGRÓDZENIA OD UL. KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE REALIZACJA NOMEGO SEGMENTU BUDYNKU W MIEJSCIE ISTNIEJĄCEJ OFICYNY 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.	