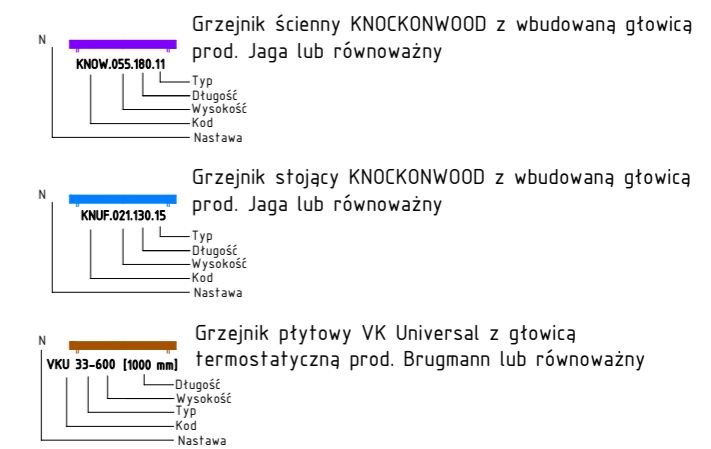


Nr pom.		Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³]	Temp [st.C]	Zapotrzebowanie na ciepło [W]	Typ	Długość	Nastawa	szt	Typ	Długość	Nastawa	szt
1.1	Wiatrotap	4,2	2,88	12,1	20	560	VKU 21s-900	500	2	1	VER21s-1600	400	2,5	1
1.2	Pokój nauczycielski	11,4	2,88	32,8	20	1368	VKU 33-400	1300	4	1	VKU 33-400	1200	3	1
1.3	Sala	62,4	2,86	178,5	20	8004	KNOW.030	1400	7	9	VKU 22-400	1400	4	9
1.4	Szafnia perosnelu	8,7	2,88	25,1	2	377	VKU 21s-900	800	2	1	VER21s-1600	400	1,5	1
1.5	Sala	57,2	2,9	165,9	20	4127	KNUF.021.130.15/DBE	1300	7	3	VER21s-2200	800	3,5	1
1.5a	Sala	62,4	2,9	181,0	20						VKU 33-200	1600	3	2
1.6	Schówek	0,7	2,87	2,0	20	7907	KNOW.030	1400	7	9	VKU 22-400	1400	3	9
1.8+1.7	Obieralnia	3,2	2,88	9,2	20									
1.9	Komuniakcja	5,6	2,8	15,7	20									
1.10	Przedsiónek	1,9	2,8	5,3	20	797	VKU 11-900	900	2	1	VKU 21s-900	800	2	1
1.11	Zmywalnia	6,8	2,8	19,0	20	1154	VKU 22-600	1100	3	1	VKU 33-500	800	3	1
1.12	Spizarnia	4,8	2,88	13,8	20									
1.13	Kuchnia	15,2	2,89	43,9	20	1494	VKU 33-600	1000	4	1	VKU 33-600	900	4	1
1.14	WC dzieci	13	2,84	36,9	20	1159	VKU 21s-500	800	3	2	VKU 21s-600	800	2	2
1.15	Łazienka dzieci	8	2,84	22,7	20	939	VKU 21s-500	700	2	2	VKU 21s-600	700	2	2
1.16	Szafnia dzieci	13,9	2,88	40,0	20	1148	VKU 21s-500	800	2	2	VKU 21s-600	800	2	2
1.17	WC perosnelu	2,4	2,84	6,8	16	432	VKU 11-600	600	2	1	VKU 11-600	700	2	1
1.18	Gabinet dyrektora	8,7	2,89	25,1	20	1832	VKU 22-600	900	3	2	VKU 21s-600	1000	3	2

LEGENDA:

- Pion instalacji centralnego ogrzewania
- Instalacja zasilania/ powrotu centralnego ogrzewania prowadzona pod stropem
 - rurociąg miedziany PROFIPRESS prod. Viega lub równoważny
- Instalacja zasilania/ powrotu centralnego ogrzewania prowadzona nad posadzką
 - rurociąg miedziany PROFIPRESS prod. Viega lub równoważny

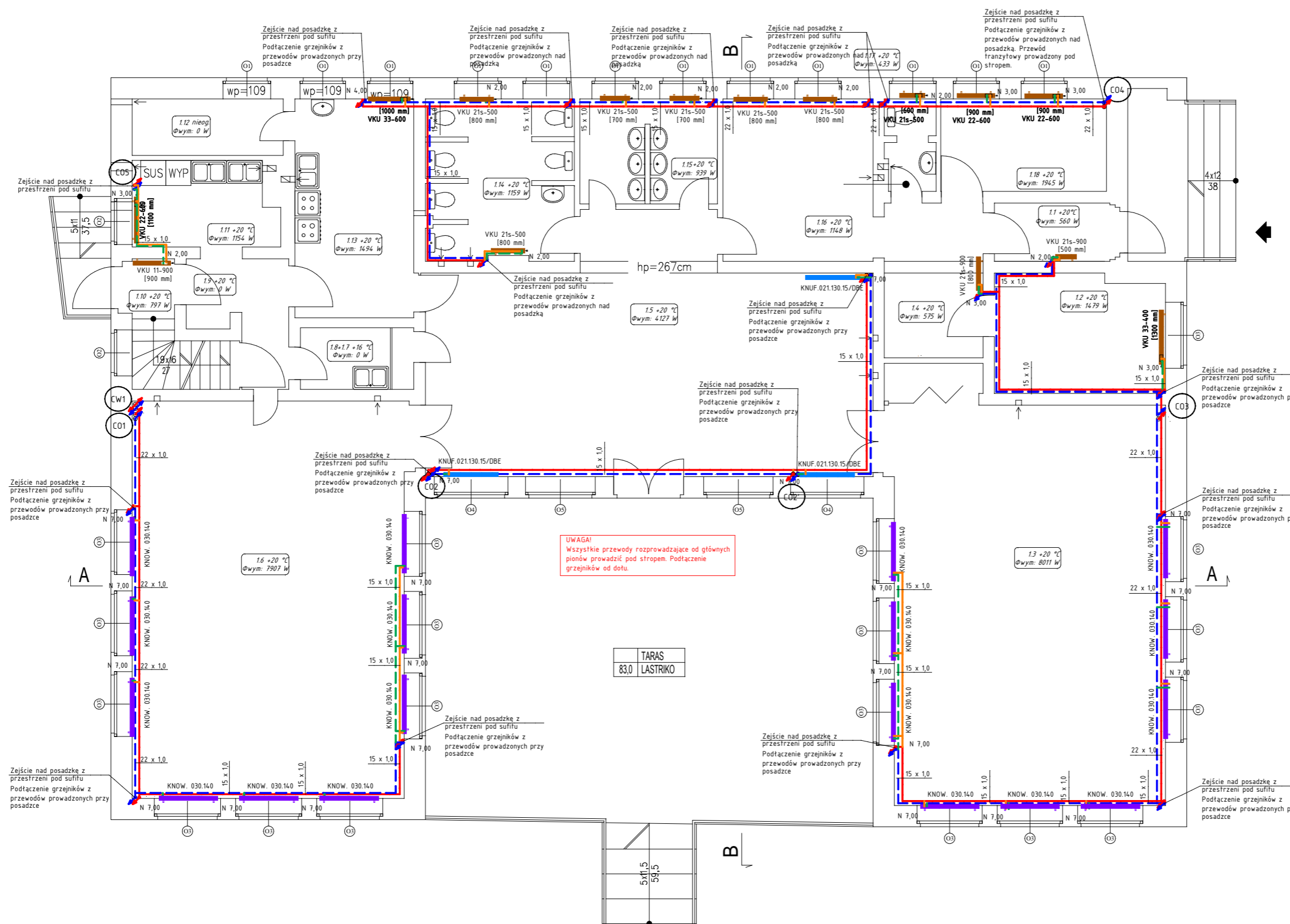
22 x 1,5 Średnica zasilania i powrotu



2,3 + 7 °C Nr pom. Projektowana temp. w pomieszczeniu
 Projektowe zapotrzebowanie na ciepło

UWAGA!
 Wszystkie przewody rozprowadzające od głównych pionów prowadzić pod stropem. Podłączenie grzejników od dołu.

- UWAGA!**
- Wymiary sprawdzić na budowie.
 - Stosować materiały wyszczególnione w dokumentacji lub równoważne.
 - W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projekantem.
 - Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - Wszystkie przejścia instalacyjne uzbroić w zabezpieczenia p-po zgodnie z opisem klasy odporności na rysunkach.
 - Kompensacja wydużeń cieplnych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 - W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe.



UWAGA!
 WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

ROZPOWISZCZENIE NINIEJSZEGO OPRAWNIENIA, JAK TEŻ JEJ FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH PRZYBUDOWĄ, A PONADTO UMIESZCZENIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYJĄTKIEM MAŁOCYFNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA. JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116, 117, 118 LISTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1998R., O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH, (C. DZ. ULN. 24 POZ. 83 Z DNIA 1998R.)

Jednostka projektowa

ul. M. Dąbrowskiej 4
 Pl. 62-050 Mosina
 tel./fax: +48 61 813 29 67
 tel. kom.: +48 695 146 341
 e-mail: biuro@akpro.pl
 www.akpro.pl

Biurowo Inżynieryjno-Projektowe

INWESTYCJA	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej wraz z wymianą źródła ciepła oraz wymiana instalacji ogrzewania i ciepłej wody użytkowej		
INWESTOR	Gmina Mosina Pl. 20 Października 1 62-050 Mosina		
OBIEKT	Przedsiębiorstwo nr 2 woj. wielkopolskie, gm. Mosina, m. Mosina ul. Budzińska, dz. 1600/45		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Kinga Musielak		
TREŚĆ RYS.	Instalacja centralnego ogrzewania RZUT PARTERU		
DATA	08.2015		
BRANŻA	STADIUM	SKALA	NR RYSUNKU
IS	PB-W	1:100	06
			NR REWIZJI
			00