



UWAGI!
 1. Wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Stosować materiały wyszczególnione w dokumentacji lub równoważne.
 3. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem.
 4. Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 5. Wszystkie przejścia instalacyjne uzbroić w zabezpieczenia p-poż zgodnie z opisem klasy odporności na rysunkach.
 6. Kompensacja wyludzeń cieplnych zgodnie z zaleceniami producenta nr.
 7. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe.

Nr pom	Pomieszczenie	Wzrchnia	sokość	Kubatura [m ³]	Temp [st.C]	Zapotrzebowani	Grzejnik prod. Jaga			Grzejnik prod. Brugman		
							Typ	Uługosc	Nastawa	Typ	Uługosc	Nastawa
0.1	Chłodnia	3,68	3,4	12,512	16	831						
0.2	Hol	6,02	3,4	20,468	20	1049	KNOCKONWOOD H=055 D=016	1000	4	VKU 22/600	1600	3
0.3	Kłafka schodowa	10,09	3,4	34,306	16	1622				VKU 33/900	600	4
0.4	Korytarz	13,63	3,4	46,342	20	1175				VKU 33/900	600	3
0.5	Korytarz	6,12	3,4	20,808	20	0						
0.6	Korytarz	1,7	3,4	5,78	19	0						
0.7	Kuchnia	31	3,4	105,4	20	2326				VKU 21s/600	1400	3
0.8	Magazyn	7,24	3,4	24,616	16	1175				VKU 21s/600	1200	3
0.9	Magazyn	5,01	3,4	17,034	20	0						
0.10	Magazyn	1,35	3,4	4,59	20	0						
0.11	Magazyn art. suche	3,86	3,4	13,124	16	766				VKU 22/600	600	2
0.12	Obieralnia	5,88	3,4	19,992	20	1295				VKU 21s/600	1600	3
0.13	Pokój dyrektora	9,91	3,4	33,694	20	1216				VKU 21s/600	1400	3
0.14	Pokój lekarski	9,73	3,4	33,082	24	2359				VKU 33/600	1600	5
0.15	Pom. na jaja	2,53	3,4	8,602	20	0						
0.16	Sala zajęć I	56,95	3,4	193,63	20	8624	KNOCKONWOOD H=055 D=016	1800	5	VKU 21s/600	1800	4
0.17	Pom. socjalne	8,21	3,4	27,914	20	1664				VKU 21s/600	1800	4
0.18	Szatnia	8,18	3,4	27,812	20	0						
0.19	Szatnia II	11,85	3,4	40,29	24	889	KNOCKONWOOD H=055 D=016	600	3			
0.20	WC	3,05	3,4	10,37	20	362				VKU 22/600	400	1
0.21	WC	1,93	3,4	6,562	20	0						
0.22	WC	1,67	3,4	5,678	20	0						
0.23	WC dzieci	9,72	3,4	33,048	20	305	KNOCKONWOOD H=055 D=011	600	1			
0.24	Zmywalnia	7,61	3,4	25,874	20	0						

LEGENDA:
 - Instalacja zasilania/ powrotu centralnego ogrzewania prowadzona pod sufitem - rurociąg miedziany PROFIPRESS prod. Viega lub równoważny
 - Instalacja zasilania/ powrotu centralnego ogrzewania prowadzona nad posadzką - rurociąg miedziany PROFIPRESS prod. Viega lub równoważny

CO 01 Pion instalacji centralnego ogrzewania

22 x 1,5 Średnica zasilania i powrotu
 Grzejnik ścienny KNOCKONWOOD z wbudowaną głowicą prod. Jaga lub równoważny

Grzejnik płytowy Universal VK z głowicą termostatyczną prod. Brugmann lub równoważny

Grzejnik tazonkowy ENIX F

22 x 1,5 Nr pom. Projektowana temp. w pomieszczeniu Φwym: 0 W Projektowa zapotrzebowania na ciepło

AKPRO
 Biuro Inżynieryjno-Projektowe
 ul. M. Dąbrowskiej 4
 PL 62-050 Mosina
 tel/fax: +48 61 813 29 67
 tel. kom.: +48 695 146 241
 e-mail: biuro@akpro.pl
 www.akpro.pl

INWESTYCJA	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej wraz z wymianą źródła ciepła oraz wymiana instalacji ogrzewania i ciepłej wody użytkowej		
INWESTOR	Urząd miejski w Mosinie Pl. 20 Października 1 62-050 Mosina		
OBIEKT	Budynek przedszkola Ul. Kasproweca 28, 62-050 Mosina		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	POCIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/PO05/04		
OPRACOWAŁ:	inż. Maciej Książkiewicz		
OPRACOWAŁ:			
TRESC RYS.	Instalacja centralnego ogrzewania Rzut parteru		
DATA	08.2015	SKALA	NR RYSUNKU
BRANŻA	IS	STADIUM	PBW
		NR RYSUNKU	IS05
		NR REWIZJI	00