




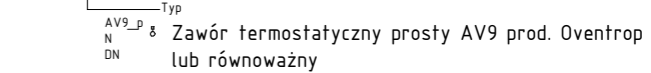
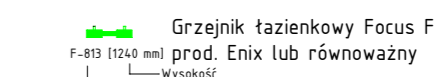
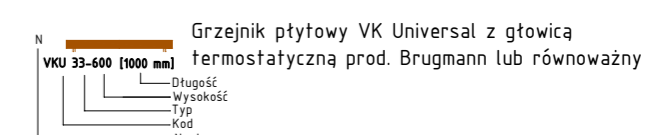
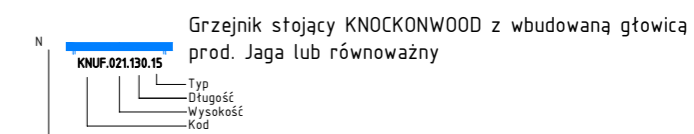
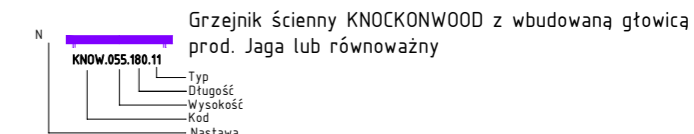
Nr pom.		Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura [m ³]	Temp [st.C]	Zapotrzebowanie na ciepło [W]	Projektowane grzejnik prod. Jaga				Proponowane zamiennie grzejniki stalowe w obudowie prod. Brugmann			
							Typ	Długość	Nastawa	szt	Typ	Długość	Nastawa	szt
2.1	komunikacja	11,3	2,73	30,8	20	2268	VKU 33-900	1400	4	1	VER22-2000	800	4,5	1
2.2	Strych	7,7		0,0	nieogrzewane									
2.3	Pomieszczenie techniczne	5,7	2,04	11,6	nieogrzewane									
2.4	WC	3,6	2,73	9,8	24	568	F-813-1240	600	2	1	F-813-1240	600	2	1
2.5	Pokój Indendentą	5,1	2,77	14,1	20	865	VKU 33-600	600	2	1	VKU 33-500	700	2	1
2.6	Pokój Księgowej	9,8	2,74	26,9	20	1617	VKU 33-600	600	2	2	VKU 33-500	700	2	2
2.7	Leżakownia	19,8	2,7	53,5	20	2763	KNOW.055 PVER 21s-1600	800 600	7 5	2 1	VKU 33-500 VER21s-2200	700 600	3,5 2	2 1
2.8	Strych	66,6	1,9	126,5	nieogrzewane									
2.9	Komunikacja	9,4	2,74	25,8	20	1081	KNOW.055	800	7	1	VER22-1800	500	3	1
2.10	Komunikacja	10,3	2,74	28,2	20	1076	KNOW.055	800	7	1	VER22-1800	500	3	1
2.11	strych	25,06	1,9	47,6	nieogrzewane									
2.11a	Nowa kotłownia	8,34	2,5	20,9	20	540	VKU 22-500	700	2	1	VKU 22-500	700	2	1

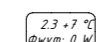
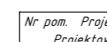
LEGENDA:

-  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

 Strefa p.poż.



 Nr pom. Projektowana temp. w pomieszczeniu
 Projektowe zapotrzebowanie na ciepło

UWAGA!

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

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

UWAGA!

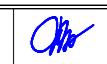
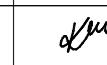
WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

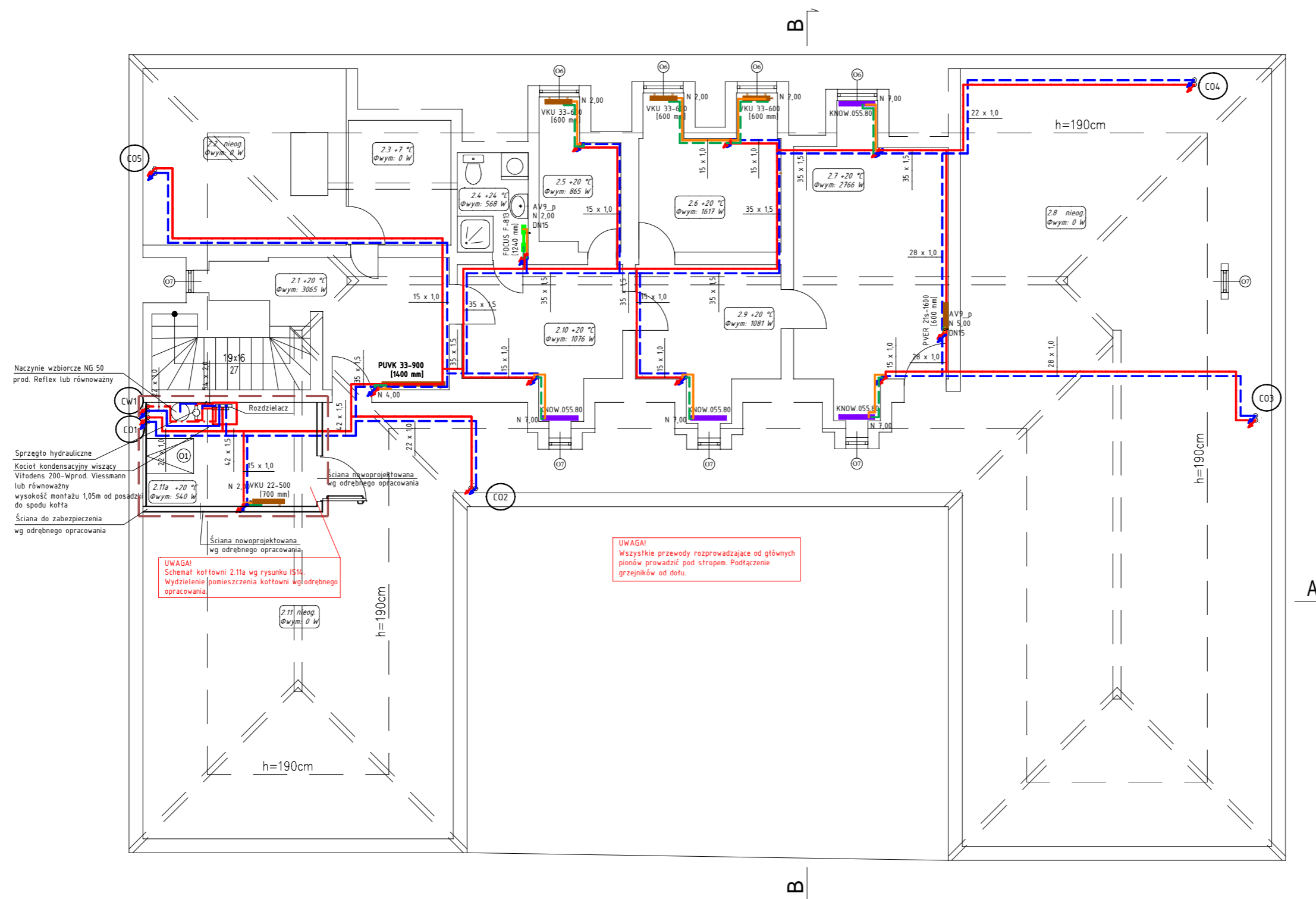
ROZPOWISZCZENIEM HINIEJSZEGO OPRAWOWANIA, JAK TEŻ JEHO FRAGMENTÓW W TYM KONCEPCJI, WYKONAWCY RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH ZA WYPAJANIEM WŁAŚCZYCH ORGANOŃ ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE ZMIAN REZ ZGODY AUTORA. REST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z DNIA 14 LUTEGO 1998R. © PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH KOPREWNYCH. (DZ. ULNB.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

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	Przedszkole nr 2 woj. wielkopolskie, gm. Mosina, m. Mosina ul. Budzyska, dz. 1600/45		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIE I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04		
OPRAWOWAŁ:	mgr inż. Kinga Musielak		
TREŚĆ RYS.	Instalacja centralnego ogrzewania RZUT PODDASZA		
DATA	08.2015		
BRANŻA	STADIUM	SKALA	NR RYSUNKU
IS	PB-W	1:100	07
			NR REWIZJI
			00



Naczynie zbiorcze NG 50
prod. Reflex lub równoważny

Sprzęgło hydrauliczne
Kocioł kondensacyjny wiszący
Vitosens 200-Wpro. Viessmann
lub równoważny
wysokość montażu 1,05m od posadzki
do spodu kotła
Ściana do zabezpieczenia
wg odrębnego opracowania

UWAGA!
Schemat kotłowni 2.11a wg rysunku 1514.
Wydzielenie pomieszczenia kotłowni wg odrębnego opracowania

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