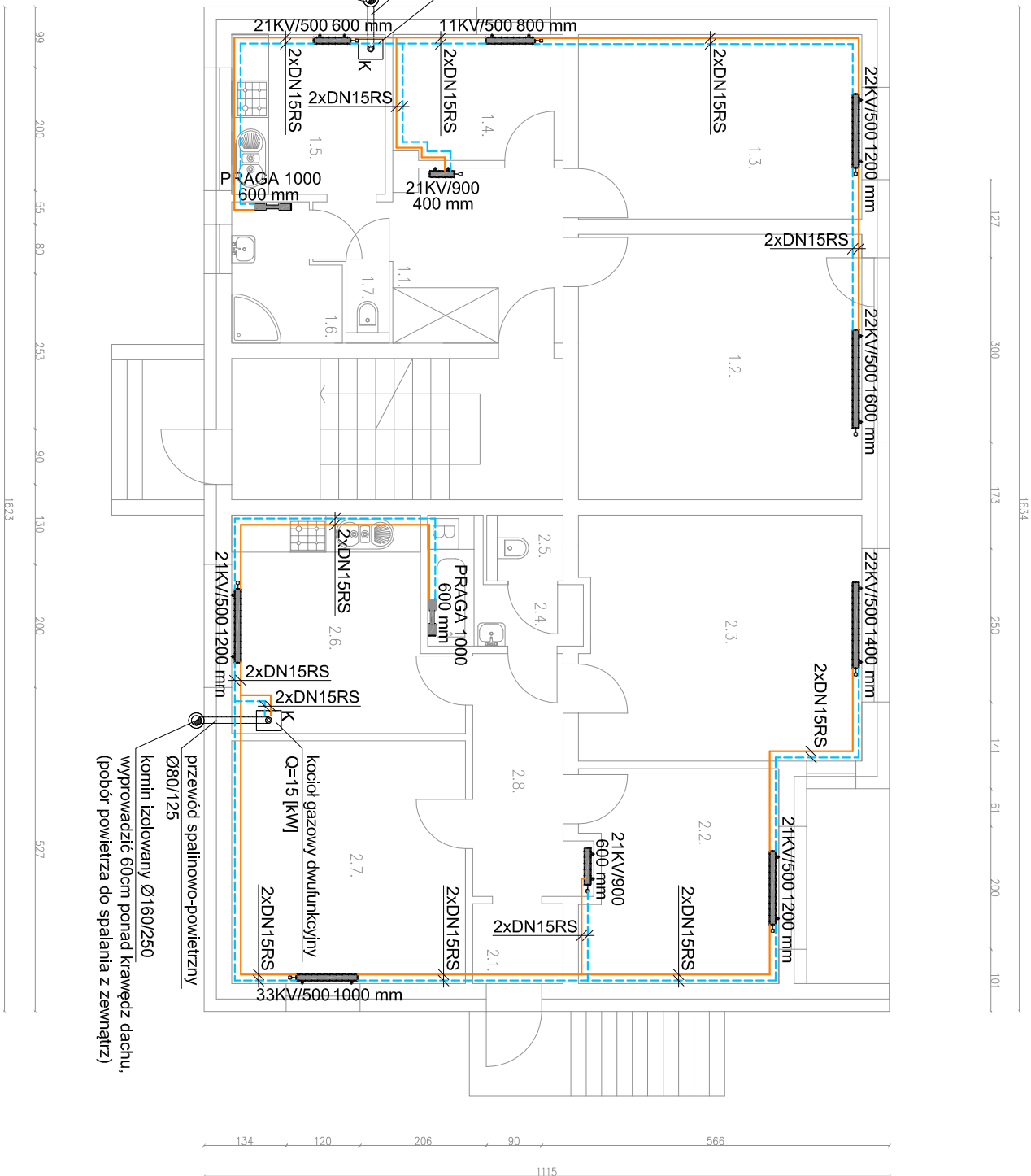
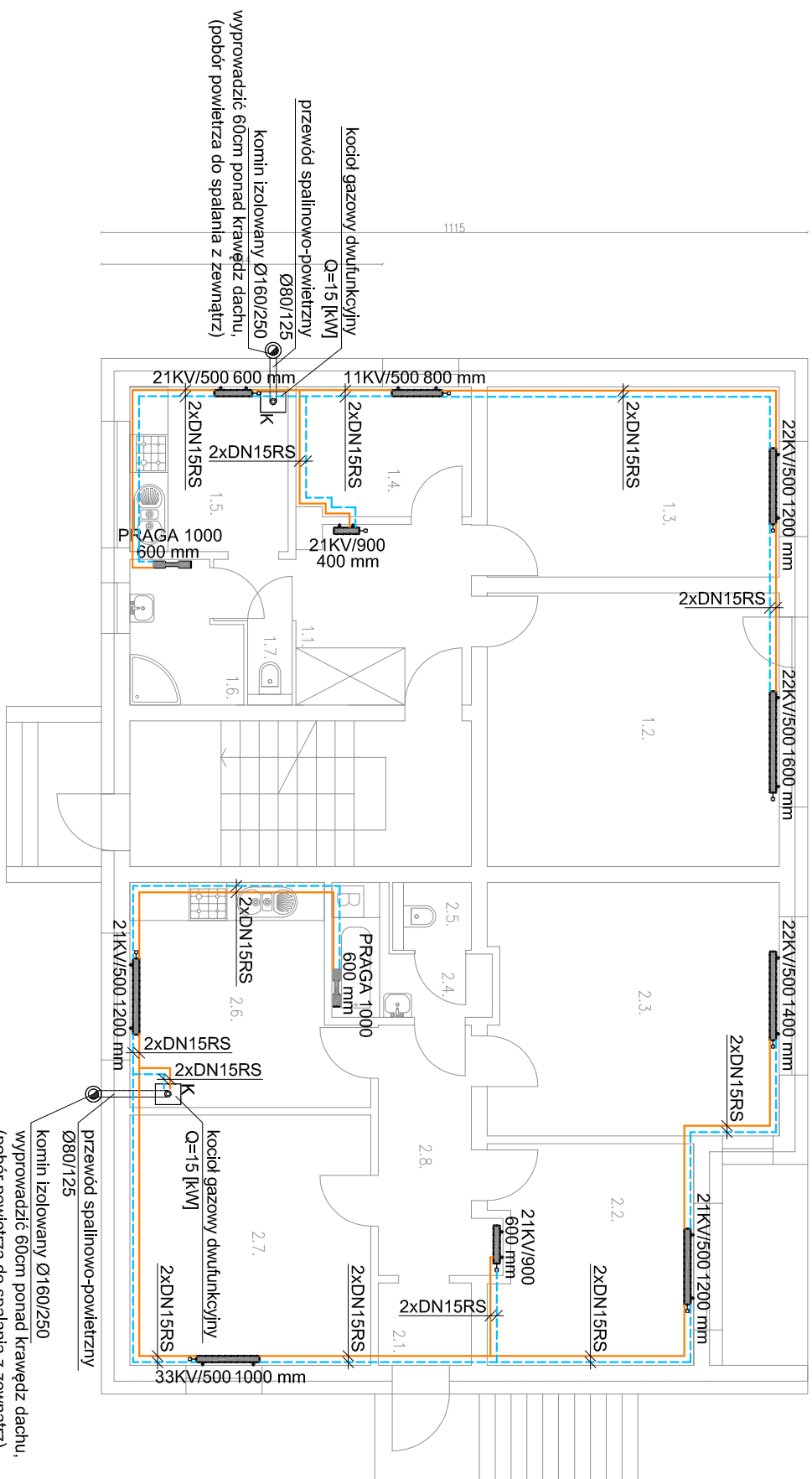




Zestawienie powierzchni Mieszkanie 1:	
1.1. Korytarz	6,15m ²
1.2. Pokój	19,9m ²
1.3. Pokój	13,8m ²
1.4. Pokój	5,67m ²
1.5. Kuchnia	6,50m ²
1.6. łazienka	3,58m ²
1.7. WC	0,93m ²

Zestawienie powierzchni Mieszkanie 2:	
2.1. Microtop	1,91m ²
2.2. Pokój	10,9m ²
2.3. Pokój	17,2m ²
2.4. łazienka	3,54m ²
2.5. WC	1,32m ²
2.6. Kuchnia	11,4m ²
2.7. Pokój	15,1m ²
2.8. Korytarz	6,19m ²



LEGENDA:

Instalacja c.o. zasilanie i powrót (70/55°C)
-rura stalowa łączona za pomocą kształtek zaciskowych
SANHA-THERM firmy SANHA prowadzona
przy ścianie lub równoleżna

Grzejnik płytowy konwektorowy z zasilaniem dolnym i zaworem termostatycznym

Grzejnik łazienkowy drabinkowy z zaworem termostatycznym firmy Cosmo typ: CosmoNova lub równoważny

Kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący z zamkniętą komorą spalania firmy Ariston typ GENUS PREMIUM EVO 24 FF, $Q=15 \text{ kW}$, $t_{\text{złp}}=70/50^\circ\text{C}$ lub równoważny

UWAGA.
W pomieszczeniach mieszkalnych transfer powietrza należy przewidzieć przez podcięcie drzwi od spodu. W łazienkach - otwory transferowe w drzwiach.

W najwyższych punktach instalacji należy montować odpowietzniki.

UWAGA

Urządzenia zastosowane w projekcie przyjęto jako przykładowe określając one projektowany standard i stanowią punkt odniesienia przy wykonaniu instalacji.

F.A. BUD

Biuro Usług Budowlanych

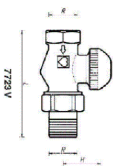
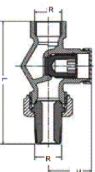
"F.A.-BUD"

ul. Zegarowa 5, 62-600 Koło
tel. 63 2610997, 605 215 770
e-mail: fa_bud@interia.pl

Investor	Gmina Miejska Koło pl. Stary Rynek 1, 62-600 Koło
Adres Inwestycji	ul. Energetyczna 3, 62-600 Koło gmn. Koło, działka nr ewid. 23/1

Tytuł Projektu		BUDOWA INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO ORAZ INSTALACJI C.O. I C.W.U. W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM	
Nazwa rysunku		Skala	
Rzut partenu - instalacja c.o.		1:100	
Branża		SANTARIUM	
Projektant	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marchiniak	Podpis	
Upr. bud. nr	WKP/0710P/0515, w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń	Data	09.2019r.
Sprawdził		M/RYS	S_11

Numer anului	P	Ø	L	H	b	Numer zemplăvilor
	Procente	Procente				
3723	3/8	12	74	28	-	1 3723.40
	1/2	15	82	26	-	1 3723.41
	3/4	18	95	27	-	1 3723.42
	3/8	12	47	20	2	1 3724.40
3724	1/2	15	52	20	25	1 3724.41
	3/4	18	60	21	27	1 3724.42



Art. nr	Označení	DN	R	O	L	H	h	Nezavěření
172V	Sírový F_2 Fugant 100%	10	3/8	12	15	27	-	17723.65
		15	1/2	15	83	27	-	17723.47
		20	3/4	18	86	27	-	17723.39
172AV	Sírový F_2 Fugant 100%	10	3/8	12	49	27	20	17724.45
		15	1/2	15	54	23	23	17724.47
		20	3/4	18	63	23	-	17724.49

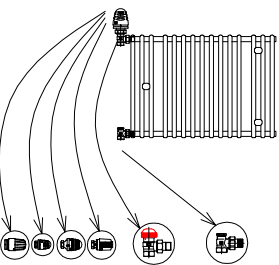
	Głowica termostatyczna Herz Classic serii 7000, nr kat. 1 7260 XX
	Głowica termostatyczna Herz Design serii 9000, nr kat. 1 9260 XX
	Głowica termostatyczna Herz Mini, nr kat. 1 9200 XX
	Głowica termostatyczna HERZCULES, nr kat. 1 9860 XX
	Element przyłączeniowy HERZ 3000 o figurze kątowej, nr kat. 1 3766 XX
	Element przyłączeniowy HERZ 3000 o figurze prostej, nr kat. 1 3766 XX
SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO	
	Zawór powrotny HERZ-RL-1 DN15, nr kat. 1 3724 XX
	Zawór termostatyczny HERZ-TS-90-V DN15, nr kat. 1 7724 XX
	Głowica termostatyczna Herz Classic serii 7000, nr kat. 1 7260 XX
	Głowica termostatyczna Herz Design serii 9000, nr kat. 1 9260 XX
	Głowica termostatyczna Herz Mini, nr kat. 1 9200 XX
	Głowica termostatyczna HERZCULES, nr kat. 1 9860 XX

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA Z PODEJŚCIEM DOLNYM



-  Glowica termostatyczna Herz Classic serii 7000, nr kat. 1 7260 XX
 Glowica termostatyczna Herz Design serii 9000, nr kat. 1 9260 XX
 Glowica termostatyczna Herz Mini, nr kat. 1 9200 XX
 Glowica termostatyczna HERZCULES, nr kat. 1 9660 XX
 Element przyłączeniowy HERZ 3000 o figurze kątowej, nr kat. 1 3766 XX
 Element przyłączeniowy HERZ 3000 o figurze prostej, nr kat. 1 3766 XX

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA ŁAZIENKOWEGO



	Biuro Usług Budowlanych "F.A.-BUD"			ul. Zegarowa 5, 62-600 Koło tel. 63 2610997, 605 215 770 e-mail: fa_bud@interia.pl
	Investor	Gmina Miejska Koło pl. Stary Rynek 1, 62-600 Koło		
Adres Inwestycji	ul. Energetyczna 3, 62-600 Koło gm. Koło, działka nr ewid. 23/1			
Tytuł Projektu	BUDOWA INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO ORAZ INSTALACJI C.O. I C.W.U. W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM			
Nazwa Rysunku	Rzut parteru - instalacja c.o.		Skala	1:100
Branża	SANITARNIA		Podpis	
Projektant	mgr inż. Sylwia Frątczak-Marciniak Upr. bud. Nr W60170700515, w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		Data	09.09.2019r.
Sprawdził			Nr Rys.	S_11