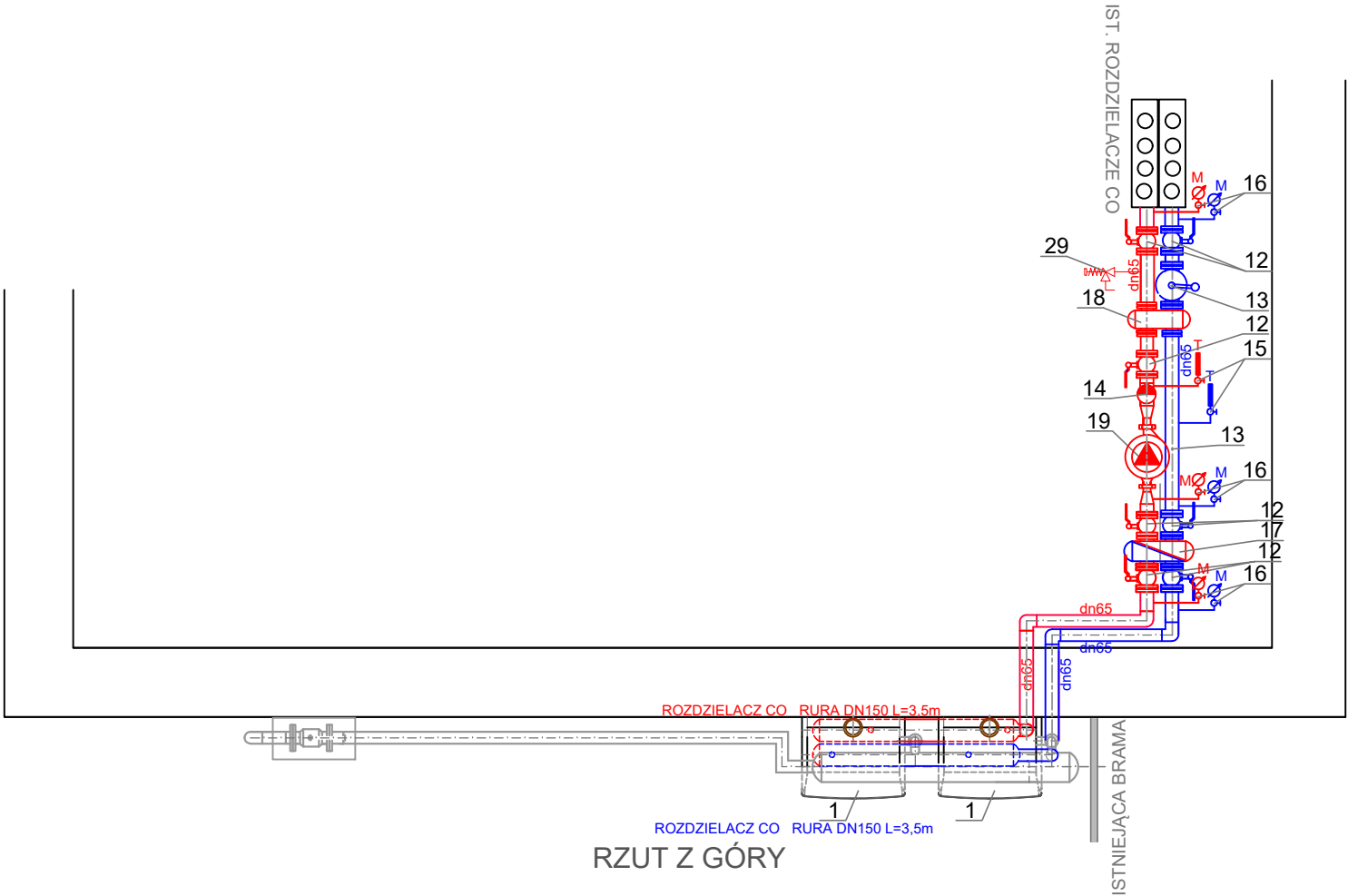


wprowadzić przewody co
do pomieszczenia kotłowni w piwnicy



INSTALACJA GRZEWcza DLA KOTŁOWNI
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ozn.	NAZWA ELEMENTU	ilość
1	Kocioł gazowy kondensacyjny Caldaria 100 Q=100kW	2
2	Rozdzielacz co - rura stal. dn100 L=2,0m	2
3	Zawór odcinający kołnierzowy dn50	4
4	Zawór zwrotny mufowy dn50	4
5	Zawór odcinający mufowy dn20	2
6	Rura stalowa dn50	6m
7	Rura stalowa dn65	16m
8	Rura stalowa dn20	1m
9	Kolano stalowe dn65 kąt 90st	12
10	Kolano stalowe dn50 kąt 90st	8
11	Kolano stalowe dn20 kąt 90st	2
12	Zawór odcinający kołnierzowy dn65 PN16	7
13	Filtroodmulnik dn65 kołnierzowy PN16	1
14	Zawór zwrotny mufowy dn65	1
15	Termometr tech. 0-120st	6
16	Manometr techniczny	8
17	Wymiennik ciepła płytowy (układ glikol35%/woda) - dostawa GASUNO Q=200kW	1
18	Sprzęgło hydrauliczne dn65 prod. Meibes Q=200kW	1
19	Pompa obiegowa MAGNA3 50-150 F 280 1x230V PN6/10	1
22	Czujnik temperatury zewnętrznej	1
23	Czujnik temperatury wewnętrznej	1
24	Czujnik temperatury czynnika grzewczego	2
25	Zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym dn15	8
26	Regulator pracy kotłów według GASUNO	1
27	Zbiornik przeponowy N200 typu Reflex	1
28	Zawór szybkozłączne dn32	1
29	Zawór bezpieczeństwa SYR DN32 3,5bar	1

INWESTOR	
Gmina Miasto Kowal ul.Piwna 24 87-820 Kowal	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Krzysztof Sikorski KUP/0073/POWS/07	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
mgr inż. Igor Sikorski MAZ/0030/PWBS/19	
INWESTYCJA	
Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej wraz z przebudową istniejącej kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej, instalacją podziemnych zbiorników na gaz płynny i urządzeń grzewczych wraz z wykonaniem przyłącza ciepłego do nowobudowanej hali sportowej na działce o nr 1107 położonej w obrębie ewidencyjnym Miasto Kowal, gm. Kowal.	
PROJEKT	
Kotłownia gazowa wraz z wewnętrznym przyłączem gazowym i dwoma podziemnymi zbiornikami na gaz płynny	
ADRES BUDOWY	
Województwo Kujawsko-Pomorskie Powiat Włocławski miasto Kowal działka nr ew.1107 obręb 041801_1.0001 Miasto Kowal	
STADIUM	
PROJEKT ARCHIT.-BUDOWLANY	
BRANŻA	
SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
KASKADA KOTŁÓW GAZOWYCH WIDOK OD FRONTU INSTALACJA CO	
DATA WYDANIA	04.08.2023r.
NR RYSUNKU	
B S - 0 9	
SKALA	
1:100	