



UWAGA!

Zestawienie materiałów rozpatrywać łącznie z zestawieniami zawartymi na rysunkach poszczególnych instalacji sanitarnych

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

ozn.	NAZWA ELEMENTU	ilość
1	Kocioł gazowy kondensacyjny Caldaria 100 Q=100kW	4
2	Rozdzielacz co - rura stal. dn200 L=3,5m	2
3	Zawór odcinający kołnierzyowy dn50	8
4	Zawór zwrotny mufowy dn50	4
5	Zawór gazowy kulowy kołnierzyowy dn32	4
6	Filtr gazowy, kołnierzyowy dn32	4
7	Neutralizator skroplin Q=400kW	1
8	Wymiennik ciepła płytowy (układ glikol35%/woda) - dostawa GASUNO Q=400kW	1
9	Zawór odcinający kołnierzyowy dn100 PN16	8
10	Pompa obiegowa wspomagająca MAGNA3 80-60 F 280 1x230V PN6/10	1
11	Zawór zwrotny mufowy dn100	1
12	Filtrododmulnik dn100 kołnierzyowy PN16	1
13	Sprzęgło hydrauliczne dn100 prod. Meibes Q=400kW	1
14	Termometr tech. 0-120st	10
15	Manometr techniczny	8
16	Zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym dn15	8
17	Czujnik temperatury czynnika grzewczego	2
18	Pompa ręczna skrzydełkowa do uzupełniania roztworu glikolu	1
19	Separator powietrza	1
20	Zawór spustowy dn15	8
21	Regulator pracy kotłów według GASUNO	1
22	Czujnik temperatury zewnętrznej	1
23	Złącze antywibracyjne DN50	8
24	Złącze antywibracyjne DN32	4
25	Zawór bezpieczeństwa SYR DN32 3,5bar	1
26	Bufor gazowy rura stal. dn250 L=3,5m	1
27	Zawór spustowy dn15	8
28	Przewód spalinowy dw100 L=750mm dwupłaszcz. (dalej wg. zestaw.)	4
29		

	termometr		czujnik temperatury zewnętrznej
	termomanometr		czujnik temperatury zanurzeniowy
	zawór spustowy		zawór bezpieczeństwa
	pompa wody modułowana z modulem 0-10 V		zawór odpowietrzający
	pompa wody		zawór odcinający
	zawór trójdrogowy z silownikiem zasilanym napięciem 230 V, sterowany sygnałem 3 punkt.		zawór regulacyjno-pomiarowy z możliwością bezpośredniego odczytu
	złącze antywibracyjne		filtr osadów
	pompa ręczna skrzydełkowa		naczynie wzbiorcze
	zbiornik na glikol		zespół przyłączeniowy naczynia wzbiorczego
	zawór antyskażeniowy		zawór zwrotny
	reduktor ciśnienia wody		manometr
	separator powietrza		

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 modernizacją 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 i przyłączem ciepłym z rur preizolowanych	
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	
SCHEMAT IDEOWY TECHNOLOGII KOTŁOWNI GAZOWEJ WRAZ ZE STEROWANIEM	
DATA WYDANIA	07.06.2023r.
NR RYSUNKU	
B S - 0 6	
SKALA	
1:100	