


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SYSTEMU DETEKCJI GAZU		
D1	Moduł podstawowy	1 szt.
D2	Detektor dwuprogowy, budowy przeciwwybuchowej	2 szt.
D3	Zawór oddzielający do wspóln. z detektorem gazu	1 szt.
D4	Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-świetlny	1 szt.
D5	Zasilacz 12V DC, 3A i akumulator 12V/0,7Ah	1 kpl.

LEGENDA:	
1.	Kaskada kotłów gazowych skaldająca się z kotłów kondensacyjnych 65kW x2szt.
8.	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla instalacji o poj. 25 l
8a.	Przeponowe naczynie wzbiorcze (wentylacja mechaniczna)woda-glikol o poj. 18l
37.	Jednokolumnowy zmiekcacz, przepływ max=1,8m3/h
48.	Wymiennik ciepła ściana pierwotna 70/55°C, ściana wtórna 60/45°C woda -glikol 35%
43.	Rozdzielacz DN80 L=0,9m
45.	Kratka żeliwna 10x10 cm
46.	Kanał nawiewny 25x30 cm wiel 0,3 m p.d.posażki
52.	Kanał mурowany wentylacji grawitacyjnej 25x25cm
53.	Kanał spalinyowy 25x25cm
54.	System neutralizacji kondensatu

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SYSTEMU SPALINOWEGO:	
47.	Rura jednościenne L=0,5m
48.	Rura jednościenne L=0,5m
49.	Wyczer/sika kaskadowa
50.	Usłnik
51.	Kolano izolowane kaskadowe 90° z podstawą

	
PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. ARCH. TERESA OKOWIŃSKA 33-300 NOWY SĄCZ UL. GUCWY 9 tel.018 4427647 email:archtek@poczta.onet.pl - okowinskiarch@rtk.net.pl	
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA Z PRZEZNACZENIEM GO NA 4 ODDZIAŁOWE PRZEDSZKOLA
Adres	WŁODOWICE POWIAT ZAWIERCIE DZ NR 295/7
Investor	URZĄD GMINY WE WŁODOWICACH UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
Rodzaj projektu	PROJEKT WYKONAWCZY
Nazwa rysunku	KOTŁOWNIA GAZOWA, INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-RZUT KOTŁOWNI
Projektant	Mgr inż. Mariusz Ciapala MAP/0253/PWOS/04
	Data 05. 2013
	Nr proj.:320/2013
	+4,00-+95,71mnpn
	Skala 1:25
	Nr rysunku 1
	Podpis