KOTŁOWNIA
F=31,18m²
H=3,15 m
V=107,04m³>Vmin=6,5m³
Fok=3,30 m²> Fokmin=2,08m²

UWAGA
- odprowadzanie kondensatu do istniejącej studni kanalizacyjnej
-przewód spalinowy wykonać jako zewnetrzny komin dwuścienny
-przewód powietrzny wyprowadzić przez ścianę zewnetrzną

Podłączenie pompyciepła powietrze-woda
rurocią preizolowany 2xDN65/110
zasilanie elektryczne
odprowadzenie kondensatu
Pompa ciepła powietrze-woda
jednostka zewnetrzna - 4 szt
Szafka gazowa
- zawór klapowy szybkozamykający DN50
2x przewód powietrzny Ø200
Przewód spalinowy Ø250/Ø300
Nawiew powietrza 300x150
hmontażu 2,0m nad terenem
Nawiew powietrza 300x150
hmontażu 0,3m nad posadzką
Neutralizator kondensatu
(dla mocy kotła 2x215kW)
Sprzęgło hydrauliczne 430kW
Filtroodmulnik magnetyczny FOM100
Separator powietrza DN100
Podwójny rozdzielacz CO
Napełnianie instalacji
Stacja uzdatniania wody
Doprowadzenie wody
Bufor ciepła 1000l
Zespół pompowy CO_szkoła
Zasilanie części administracyjnej
Sygnalizator typu SL-21
w obudowie bryzgoszczelnej
montowany na ścianie - bez zmian
TRK
Sterownik pompy ciepła
Modul alamowy SDG
Sterownik kotłowni
Podwójny rozdzielacz
dolnego źródła ciepła
Hydrofor
istniejący
Istniejaca studnia schładzajaca
Kanał wywiewny 20x14cm
-montaż kratki pod stropem
kon160
i=1,5%
N300x150
N500l
Wp_istn
W_istn
KS_istn
Czujnik gazu
ADM_2xDN50
2xDN100
SZKOŁA_2xDN125
W200x140
EI60
REI60
EI30
ks50
g65
g50
90
200
100
205
118
140
h_p=151cm
h_p=80cm
h_{pom}=3,15m
h_{pom}=2,43m
a −1. 3
a −1. 4
a −1. 2
Świetlica
65,15 m2
31,18 m2
4x18
2
6x16,5
11x16
30
12.03

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA SKAZA-OZIMEK Ul. Modrzewiowa 13, 55-040 Bielany Wrocławskie Tel.: 602 63 82 08 Mail: katarzyna.skaza-ozimek@skaza.com.pl					
TEMAT	Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazu w celu zasilania kotłów gazowych, instalacja pomp ciepła oraz urządzeń fotowoltaicznychwraz z budową zewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w ramach zadania "Modernizacja źródła ciepła dla budynków szkolnych w Bolkowie – RFIL"					
LOKALIZACJA	ul. Bolka 8C 59-420 Bolków działka nr 472, obręb 0002 Bolków, jednostka ewidencyjna 020502_4					
INWESTOR	Gmina Bolków ul.Rynek 1, 59-420 Bolków					
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Skaza-Ozimek Uprawnienia nr 98/98L w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń: wod. i kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń				
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marta Cieślicka-Siwek Uprawnienia nr 334/DOS/11 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządzeń: wod. i kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń				
RYSUNEK	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA	DATA	REWIZJA	NR RYS.
	2207	PT	1:50	06.2022		S01
Rzut kotłowni						