płyta fundamentowa
prefabrykowana o
wym.2,0x1,8x0,2 m

pompa ciepła
powietrze-woda
Q=74kW

180
30
200

rurociągi poprowadzić
w wykopie

tuleja osłonowa DN100
tuleja osłonowa DN50
Ø35(izol.term.)
DN50/125
DN50/125
150

±0,00
47
47

-2,50

zbiornik kondensatu V=65 dm3
tuleja osłonowa DN100

DN50
DN50

0/4
h=2,95

0/5
h=2,95

DN50
DN50

proj. wkład kominowy spalinowy
stalowy dla kotłów kondensacyjnych
DN100 wyprowadzony ponad dach budynku

czopuch izolowany niepalną wełną mineralną
i obudowany płytą g-k 2x15mm dla uzyskania
klasy odporności ogniowej EI120

wentylacja wywiewna 14x21 cm
kanał obudowany płytą g-k 2x15mm dla
uzyskania klasy odporności ogniowej EI120

proj. kocioł gazowy
kondensacyjny
o mocy 59kW

proj. rozdzielacze
instalacyjne DN80
L=1,0 m

detektor gazu na stropie

bufor V=1100dm3

zasilić z instalaji zimnej
wody

0/3

tuleja osłonowa DN100

G

0/1

EI60

90/200
EI30

DN32

0/2
h=2,50
-3,30

DN50
DN50

DN50

DN70

DN50
DN50

EI60

DN32
DN32

istn. instalacja
gazu b/z

istn. szafka gazowa
z KG gazu

wentylacja nawiewna 15x20 cm

47
47

proj. gazomierz
miechowy

tuleja stalowa DN40

proj. studzienka
schładzająca fi600 mm,
h=1000mm

proj. rozdzielnia
elektryczna RKCP

UWAGA:
1) Przewody instalacyjne prowadzić podstropowo

proj. instalacja gazowa

proj. instalacje hydrauliczne źródła ciepła

zimna woda

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
coremetic engineering sp. z o.o.	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zygmunt Pierzchawka	5/93/OP spec. instal.-inżynieryjna	04.2020	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Pierzchawka		04.2020	
INWESTOR	GMINA OPATÓW, PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34; 27-500 OPATÓW				
INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SIEDZIBY URZĘDU MIASTA I GMINY W OPATOWIE				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POMIESZCZENIA KOTŁA I INSTALACJA POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA			SKALA	1:50
SYMBOL OBIEKTU	STADIUM	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU		NR ZMIANY
OP/UG/PC	PB	OP/04/20	RYS. NR 3		