



kanal wentylacyjny wywiewny
o przekroju min. 200 cm² z
wyprowadzeniem na dach
do wentylzaka dachowego
przewód kominowy
z wkładem żaroodpornym
DN180 w izolacji z wełny
mineralnej z płaszem
z blachy nierdzewnej
wylot min. 60 cm ponad połac dachu

naczynie przeponowe
NG35 1,5/6bar REFLEX
zabezpieczenie termiczne
SYR typ 5067 G3/4"
przewody wody
zimnej, ciepłej i cyrk.
dalsza część wg proj.
wod-kan
zawór bezp. SYR
typ 1915 1/2' 1,5 bar

nawiew powietrza do spalania
tzw. 200x150 z czerpnia ponad
2 m ponad grunt, z kraty nawiewną
srowadzoną do posadzki 0,3m

pompa centralnego
ogrzewania typ
ALPHA 2 25-50 Grundfos
zawór 3-drogowy z siłownikiem
typ DN20 kvs 6,3
nr kat. 1 2137 02 + 1 7712 63
HERZ
pompa ładowania zasobnika
ALPHA 25-40 GRUNDFOS
naczynie przeponowe
DD 8 10 bar
pompa cyrkulacyjna
BXUT 15-08 GRUNDFOS

zawór bezpieczeństwa
SYR 2115 1/2' 6bar

poziomy wiszący
podgrzewacz
pojemnościowy w.u.
SGW(L)x2 140
GALMET

kocioł typ FARMER BIO 16 kW
KOSTRZEWA z kpl. sterowniem
i podajnikiem paliwa

Oznaczenia:

- przewody magistralne c.o. i rozdzielcze do grzejników
- przewody wody zimnej
- przewody wody ciepłej
- przewody wody cyrkulacyjnej

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTOWE GOART BOŻENA TAMULSKA 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Czereśniowa 6 NIP 599-100-71-40 Regon 210005087, tel 95 7223625, kom. +48 604 593503, e-mail: bt_biuo@interia.pl		
Zamierzenie inwestycyjne	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z FUNKCJĄ MIESZKALNO-BIUROWĄ W ŁOŚNIE NA DZIAŁCE O NR. EWID. 554 OBREB 080104_2.0003 ŁOŚNO, GMINA 080104_2 KŁODAWA, POWIAT GORZOWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE		
Adres	Nadleśnictwo Kłodawa, ŁOŚNO DZ. NR EW. 554 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31		
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Państwowe Nadleśnictwo Kłodawa 66-415 Kłodawa ul. Gorzowska 31		
Stadium	Faza: P.B. Branża: SANITARNA		
Projektował	mgr inż. Elwira Kramm	Data:	Podpis:
Projektował	mgr inż. Waldemar Harasimowicz	30.04.2017r.	
Opracowanie kompleksowe	mgr inż. Elwira Kramm	30.04.2017r.	
Data i miejsce wykonania	Treść rysunku:	Skala:	Rysunek Nr:
30.04.2017r. Gorzów Wlkp.	PROJEKT PARTERU RZUT instalacje c.o.	1:50	PB/S/5 Strona Nr: