ZETAWIENIE POWIERZCHNI		
l.p.	Nazwa pomieszczenia	m2
-1.1	Kotłownia/skład opału	59.40
-1.2	Magazynek	2.33
-1.3	Magazynek	1.93
-1.4	Komunikacja	9.65
-1.5	Magazynek	6.60
-1.6	Pom. socjalne	11.54
-1.7	Pom. techniczne	17.20
Razem pow. użytkowa 108.65 m2		

Istniejące pompy - bez zmian

Wilo Stratos PICO 25/1-4 *(154zł+Vat)*
15,0kW, Qp=0,7m³/h , Hp=1,5mH2O , regulacja-dp-v
OBIEG-III Q= 11,8kW , q=0,51 m³/h
Hdp(dyspozycyjne) =ok. 12 kPa (1,2mH2O)

Wilo Stratos PICO 30/1-6 *(207zł+Vat)*
60,0kW, Qp=2,5m³/h , Hp=2,5mH2O , regulacja-dp-v
Hdp(dyspozycyjne) =ok. 15 kPa (1,5mH2O)
OBIEG-II Q= 45,7kW , q=2,0 m³/h

Grundfos
10,0kW, Qp=0,5m³/h , Hp=1,0mH2O
Hdp(dyspozycyjne) =ok. 10 kPa (1,0mH2O)
OBIEG-IIA Q= 9,04kW , q=0,5 m³/h

Wilo Stratos PICO 30/1-6 *(207zł+Vat)*
35,0kW, Qp=1,5m³/h , Hp=2,0mH2O , regulacja-dp-v
OBIEG-I Q= 32,17 kW , q=1,38 m³/h
Hdp(dyspozycyjne) =ok. 13 kPa (1,3mH2O)

2xDN50 , 69,0m r.preizol na zewnątrz
DUO (2x63/182)

w kanale 18m
oś 88,90 / dno kan. 88,4

oś 88,90
oś 91,40

2 x 60,3 x 3,2
w kotłowni 15m

H=320
-1.1
-0,90 / 88,40
H=320

Wywietrzak D200
2 x 300 cm²

-0,00 / 89,30

100 / 165

-1.2
-1.3
-1.4
-1.5
-1.6
-1.7
H=240
H=240

70 / 200
70 / 200
80 / 200
60 / 200
80 / 200
80 / 200

grzejnik
106 / 75
grzejnik
106 / 75
grzejnik
106 / 75

SEG PLATINIUM 100 kW
1505x1325 ,H1580 , Dc.o.40
METAL-FACH

SEG PLATINIUM 75 kW
1505x1175 ,H1440 , Dc.o.40
METAL-FACH

150,5 | 25 | 150,5 | 50
62,5
187,5
50
85
79,3
69,5
132,5
157,0
D40
WRB-D32
117,5
54,5
D40
141,3
79,3
85
70
WRB-D32
68
ORB-D32
70
D50
oś 111,5 cm
100
przel-25
sygn.-15
D65
156
oś 121,5 cm
D220
D220

OBIEG-III Q= 11,8kW
OBIEG-II Q= 45,7kW
OBIEG-I Q= 32,17 kW
OBIEG-IIA Q= 9,04 kW

Nawietrzak 12x50 (600 cm²)
Okno istn. 104x80
powiększyć 104x150

R kotłowe
D100 , L=3,0m

NW-77x50xH=50 (istn.)
poj. całkowita 185l, poj. użytkowa 145L
pod stropem w pom. pracowni komp. (półpiętro)
dno NW na poz. ok.3,7m n.p.t.

75kW wymiennik płytowy
SECESPOL LB60-40H-5/4" w izolacji
104x123x538mm , 80-60/75-55°C ,
Op=3,2m³/h , dP=18,6 / 17,1 kPa

Wilo Yonos PICO 30/1-8
75,0kW, Op=3,25m³/h , Hp=2,5mH2O , regulacja-dp-v

Wilo Yonos PICO 30/1-8
75,0kW, Op=3,25m³/h , Hp=3,5mH2O , regulacja-dp-v

0,24m x 0,2m
480 cm²

komin wys. 11,0m
1,67m x 1,10m (zewn.)

0,22m x 0,2m
440 cm²

NG 80 (Reflex) D505, H535 , Dp25
Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 3/4" 2,0 bar

Biuro projektowe:
Zakład Usług Technicznych AURA
PROJEKTY - NADZORY - KOSZTORYSY - DORADZCTWO - INSTALACJE SANITARNE
Ul. Władysława Łokietka 9 tel: +48 63 274 32 90 NIP:667-111-49-52
62-400 Słupca e-mail: biuro@aura-instalacje.pl www.aura-instalacje.pl

rodzaj inwestycji: *Roboty budowlane związane z rozbudową sieci i przyłącza wodociągowego, przyłącza i węzła cieplnego przebudową kotłowni w Szkole Podstawowej w Ratyniu*

inwestor: *Gmina Lądek , 62-406 Lądek ul.Rynek 26*

adres inwestycji: *62-406 LĄDEK , RATYŃ 15A*
DZ. NR 97/4 , 97/2 , 311/7 OBR. RATYŃ

temat rysunku:	nr rysunku:
Przebudowa kotłowni - rzut	S03

branża:	data:	skala:
Sanitarna	05/2018	1:50

opracował	uprawnienia	podpis:
mgr inż.. Marek Kubiak	GP7342/67B/94 w spec.instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji wod.-kan, c.o.	