

ZBIORNIK BUFOROWY INST.C.O.
V=1500l

POMPA CIEPŁA-OGRZEWANIE
kaskada Q=3x46kW
Nel=3x11,4kW+9,0kW;
j.zewn. m=370kg

KOTŁOWNIA -
went.wywiewna
kanał went. dn150mm
ponad dach budynku

PRZEPOMPOWNIA KANALIZACJI SANIT.
G=1,0m³/h, H=5,0m,
Nel=0,34kW; 230V

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
pompa ciepła woda-powietrze
Q=3x46kW

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
pompa ciepła woda-powietrze
Q=35kW

PODGRZEWACZ C.W.U.
V=500l

Klimatyzator kasetonowy
Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator kasetonowy
Jednostka wewnętrzna

KOTŁOWNIA:
went. nawiewna ogólna
kanał Z-towy F=300cm²
200x150mm, hd=30cm

POMPA CIEPŁA-C.W.U.
split Q=35kW
Nel=8,6kW+9,0kW;
j.zewn. m=290kg

KLATKA SCHODOWA	1.12	JADALNIA
złwica opory ±0.00 [m]	h= 7.40 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
2	1.13	BIURO
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.00 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
3	1.14	POM. TECHNICZNE
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.50 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
4	1.15	MAGAZYN
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.50 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
5	1.16	MAGAZYN
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.50 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
6	1.17	MAGAZYN
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.50 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
7	1.18	KORYTARZ
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.00 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
8	1.19	TOAILETA MĘSKA
złwica opory ±0.00 [m]	h= 2.50 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
9	1.20	SIATNIA BRUDNA
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.00 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
10	1.21	UMYWALNIA
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.00 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]
11	1.22	SIATNIA CZYSTA
złwica opory ±0.00 [m]	h= 3.00 [m] ±0.00 [m]	złwica opory ±0.00 [m]

SREDNICE PRZEWODÓW WODY:

oznaczenie na rys. PEX/AL/PEX

De16	De 16 x 2,0
De20	De 20 x 2,0
De25	De 25 x 2,5
De32	De 32 x 3,0
De40	De 40 x 3,5
De50	De 50 x 4,0
De63	De 63 x 4,5

BU Bateria umywalkowa sztorcowa
z wężykami i zaworkami odcinającymi
BZ Bateria zlewozmywalkowa sztorcowa
z wężykami i zaworkami odcinającymi
BN Bateria natryskowa
ZW Zawór ze złączką do węża
PU Podłączenie płuczki ustępowej
P Podłączenie pisuaru
R Rewizja PVCde110
RW Rura wywiewna PVCde110
K Korek PVC

wz - woda zimna
wc - woda ciepła
cyr - cyrkulacja ciepłej wody

kanalizacja sanitarna
skropliny
kanalizacja deszczowa Pluvia
instalacja c.o. 55/45°C
instalacja c.t. 55/45°C
instalacja chłodu-freon
instalacja wentylacji nawiewnej
instalacja wentylacji wywiewnej

srednica przewodu	wymiar rewizji	
d	A	B
mm	mm	mm
$200 \leq d \leq 315$	300	100
$315 \leq d \leq 500$	400	200

wymiar boku przewodu	wymiar rewizji	
s	A	B
mm	mm	mm
≤ 200	300	100
$200 < s \leq 500$	400	200
> 500	500	400

Rewizje wykonać na kanałach wentylacyjnych max. co 10m
Pomiędzy rewizjami nie powinno być więcej niż 2 kolan lub łuków 45°

UWAGA:
PRZEJŚCIA PRZEWODÓW
PRZESZCZĄCIE PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENI
POŻAROWEGO EI
NALEŻY ZABEZPIECZYĆ
STOSUJĄC ODPOWIEDNIE
USZCZELNIENIA PPOŻ.

WYDANIE

OPIS

DATA

STADIUM

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA

INSTALACJE SANITARNE

PHASE

DISCIPLINE

KIEROWNIK PROJ.

PROJECT MANAGER

PROJEKTOWAŁ

ISTAL. SANITARNE

SPRAWDZIŁ

ISTAL. SANITARNE

STANOWISKO

ROLE

NAZWISKO

NAME

NR UPRAWNIENI

LICENCE NUMBER

PODPISE

SIGNATURE

DATA

08.2023

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.2019

08.