Pom.:Z09
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49 m3
n=10,0 1/h
Vn=490/900 m3/h /F-7/
Vw=490 m3/h
Vd=700 m3/h
Vom=200m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIA:NW-3;WO-09;

Pom.:Z10
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49 m3
n=10,0 1/h
Vn=490/900 m3/h /F-7/
Vw=490 m3/h
Vd=700 m3/h
Vom=200m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIA:NW-3;WO-10;

Pom.:Z59;60;58
A=94,0m2
H=3,0 m
K=282 m3
n=10,0 1/h
Vn=2820 m3/h /F-9/
Vw=2820 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-3

Regulator LABCONTROL montowad w pionie nad digestorium

Pom.: Z29
A=8,0m2
H=3,5 m
K=28 m3
n=1,78 1/h
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-1

Pom.:sluza
A=2,61m2
H=3,0 m
K=7,83 m3
n=10,0 1/h
Vn=80 m3/h /H-13/
Vw=80 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.:Z29
A=110,0m2
H=3,0 m
K=330 m3
n=10,4 1/h
Vn=3420 m3/h /H-13/
Vw=3420 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.Boks- 10 pom.
A=11,5m2
H=3,5 m
K=40,25 m3
n=15,0 1/h
Vn=605 m3/h /H-13/
Vw=605 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z28
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=6,0 1/h
Vn=---- m3/h
Vw=150 m3/h

ti /z/=24 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WC-2

Pom.:sluza
A=2,61m2
H=3,0 m
K=7,83 m3
n=10,0 1/h
Vn=80 m3/h /H-13/
Vw=80 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.Boks- 5 pom.
A=16,0m2
H=3,5 m
K=56 m3
n=15,0 1/h
Vn=840 m3/h /H-13/
Vw=840 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.:sluza
A=2,61m2
H=3,0 m
K=7,83 m3
n=10,0 1/h
Vn=80 m3/h /H-13/
Vw=80 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.:Z40
A=67,0m2
H=3,0 m
K=201 m3
n=10,0 1/h
Vn=2010 m3/h /H-13/
Vw=2010 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.Boks- 3 pom.
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49 m3
n=15,0 1/h
Vn=735 m3/h /H-13/
Vw=735 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.Boks- 3 pom.
A=15,5m2
H=3,5 m
K=54,3 m3
n=15,0 1/h
Vn=815 m3/h /H-13/
Vw=815 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom:Z58
A=4,5m2
H=3,5 m
K=15,7 m3
n=7,9 1/h
Vn=125 m3/h
Vw=125 m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIA:NW-3;WO-10;

Pom.:Z57
A=44,0m2
H=3,5 m
K=154 m3
n=10,0 1/h
Vn=1540 m3/h /F-9/
Vw=1540 m3/h
Vzm=1000m3/h
Vzm=540m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
LINIA:NW-3

Pom.: Z75
A=9,0m2
H=3,5 m
K=31,5 m3
n=3,811/h
Vn=120 m3/h
Vw=120 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:N-4

Pom.: Z74
A=8,0m2
H=3,5 m
K=28 m3
n=5,36 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=150 m3/h

ti /z/=24 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WC-2

Pom.: Z73
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=5,00 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=125 m3/h

ti /z/=24 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WC-2

Regulator LABCONTROL montowad w pionie nad digestorium

Pom.:Z08
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49 m3
n=10,0 1/h
Vn=490/900 m3/h /F-7/
Vw=490 m3/h
Vd=700 m3/h
Vom=200m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIA:NW-3;WO-08;

Pom.: Z11
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49,0 m3
n=20,4 1/h
Vn=1000 m3/h /H-13/
Vw=1000 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-2

Pom.: Z07
A=11,0m2
H=3,5 m
K=38,5 m3
n=1,56 1/h
Vn=700 m3/h
Vw=700 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z06
A=11,0m2
H=3,5 m
K=38,5 m3
n=1,56 1/h
Vn=700 m3/h
Vw=700 m3/h
Vd=700 m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Regulator LABCONTROL montowad w pionie nad digestorium

Pom.: Z12
A=9,0m2
H=3,5 m
K=32 m3
n=15,0 1/h
Vn=480 m3/h /H-13/
Vw=480 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-2

Pom.: Z13
A=5,0m2
H=3,5 m
K=18 m3
n=15,0 1/h
Vn=270 m3/h /H-13/
Vw=270 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-2

Pom.: Z05
A=11,0m2
H=3,5 m
K=38,5 m3
n=1,56 1/h
Vn=700 m3/h
Vw=700 m3/h
Vd=700 m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z14
A=13,0m2
H=3,5 m
K=45,5 m3
n=13,8 1/h
Vn=685 m3/h /H-13/
Vw=685m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-2

Regulator LABCONTROL montowad w pionie nad digestorium

Pom.: Z04
A=15,0m2
H=3,5 m
K=52,5 m3
n=1,14 1/h
Vn=700 m3/h
Vw=700 m3/h
Vd=700 m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z15
A=16,0m2
H=3,5 m
K=56 m3
n=10,7 1/h
Vn=600 m3/h /H-13/
Vw=600 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-2

Pom.: Z02
A=9,0m2
H=3,5 m
K=31,5 m3
n=1,11 1/h
Vn=35 m3/h
Vw=35 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z01
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=1,22 1/h
Vn=30 m3/h
Vw=30 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

KL-A2-4
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
P=<1,4kW/230V
m=28kg

KL-A2-1
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
P=<1,4kW/230V
m=28kg

KL-A2-3
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
P=<1,4kW/230V
m=28kg

KL-A2-2
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
P=<1,4kW/230V
m=28kg

Linia A2/PT-1
Wentylator wyświetlany;
typ: RB160L
/ROSENBERG/
V=w/230m3/h
Nn=0,07kW/230V

Wyrzutnia powietrza dolanna

Pom.: Z17
A=15,0m2
H=3,5 m
K=52,5 m3
n=4,0 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=210 m3/h

ti /z/=16 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WW-2

Pom.: Z18
A=9,0m2
H=3,5 m
K=32 m3
n=1,501/h
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.:Z60
A=3,0m2
H=3,5 m
K=10,5 m3
n=11,9 1/h
Vn=125 m3/h
Vw=125 m3/h
ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIA:NW-3;WO-10;

Pom.: Z76
A=6,0m2
H=3,5 m
K=21 m3
n=2,3 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

Pom.:Z71
A=10,0m2
H=3,5 m
K=35 m3
n=5,0 1/h
Vn=175 m3/h /F-7/
Vw=175 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

Pom.:Z70
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=5,0 1/h
Vn=125 m3/h /F-7/
Vw=125 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

Wywiew ze zmywarki regałowej V=1400m3/h

Pom.:Z69
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=5,0 1/h
Vn=125 m3/h /F-7/
Vw=125 m3/h

Okap wywiewny typu KVV 2000x1200mm prod. Halton V=2000m3/h

Okap wywiewny typu KVV 2000x1200mm prod. Halton Vw=2000m3/h

Otwór o wym. 200x200mm DK +0,46m nad posadzką uzbroić w zaślepkę samozamykającą typu PER-250 N prod. Venture Industries

Pom.:Z68
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=5,0 1/h
Vn=125 m3/h /F-7/
Vw=125 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

Linia A2-PT-2
Kanałowy wentylator wyświetlany
typ RB 160 L
/Rosenberg/
Vn=400m3/h
m=2,0kg
Nn=0,116kW/230V

Pom.:Z67
A=7,0m2
H=3,5 m
K=24,5 m3
n=5,0 1/h
Vn=125 m3/h /F-7/
Vw=125 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

Pom.: Z56
A=63,0m2
H=3,5 m
K=220,5m3
n=18,1 1/h
Vn=2205/4000 m3/h /H-13/
Vw=2205 m3/h
Vokn=2x2000 m3/h
ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-3

Pom.: Z63
A=12,0m2
H=3,0 m
K=36,0 m3
n=5,7 1/h
Vn=208 m3/h /H-13/
Vw=208 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z19
A=9,5m2
H=3,5 m
K=33 m3
n=1,50 1/h
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z20
A=7,0m2
H=3,5 m
K=25 m3
n=2,0 1/h
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z21
A=10,0m2
H=3,5 m
K=35 m3
n=3,43 1/h
Vn=120 m3/h
Vw=120 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: Z26
A=8,5m2
H=3,0 m
K=25,5 m3
n=11,8 1/h
Vn=300 m3/h /H-13/
Vw=300 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z22
A=8,0m2
H=3,5 m
K=28 m3
n=4,0 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=120 m3/h

ti /z/=24 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WW-1

Pom.: Z23
A=14,0m2
H=3,5 m
K=49 m3
n=2,4 1/h
Vn=------ m3/h
Vw=200 m3/h

ti /z/=24 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WW-1

Pom.: Z24
A=7,0m2
H=3,0 m
K=21 m3
n=18,3 1/h
Vn=385 m3/h /H-13/
Vw=385 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z41
A=5,0m2
H=3,0 m
K=15 m3
n=10,0 1/h
Vn=150 m3/h /H-13/
Vw=150 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z42A
A=6,5m2
H=3,0 m
K=19,5 m3
n=4,1 1/h
Vn=80 m3/h /H-13/
Vw=80 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z54
A=50,0m2
H=3,0 m
K=150 m3
n=10,0 1/h
Vn=1500 m3/h /H-13/
Vw=1500 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z42
A=10,0m2
H=3,0 m
K=30 m3
n=17,0 1/h
Vn=510 m3/h /H-13/
Vw=510 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

Pom.: Z72
A=9,0m2
H=3,5 m
K=31,5 m3
n=4,8 1/h
Vn=150 m3/h
Vw=150 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:WW-3

PomKawiarnia-2.pom.
A=16,5m2
H=3,5 m
K=57,8 m3
n=15,0 1/h
Vn=870 m3/h /H-13/
Vw=870 m3/h

ti /z/=22 °C +/- 2 °C
ti /l/=22 °C +/- 2 °C
RH=45-65%
LINIA:NW-1

A2/4

LEGENDA - WENTYLACJA

| | |
|---|---|
| | instalacja powietrza nawiewanego - linia N-1 |
| | instalacja powietrza wywiewnego - linia W-1 |
| | instalacja powietrza nawiewanego - linia N-2 |
| | instalacja powietrza wywiewnego - linia W-2 |
| | instalacja powietrza nawiewanego - linia N-3 |
| | instalacja powietrza wywiewnego - linia W-3 |
| | instalacja powietrza nawiewanego - linia N-4 |
| | instalacja powietrza wywiewnego - linia W-4 |
| | instalacja powietrza wywiewnego |
| | element nawiewny/wywiewny |
| | przepustnica jednopłaszczyznowa |
| | przepustnicawielopłaszczyznowa |
| | wentylator dachowy |
| | wentylator kanałowy |
| | regulator zmiennego przepływu |
| | regulator stałego przepływu |
| | tłumik |
| | chłodnica kanałowa |
| | klapa zwrotna |
| | klapa pożarowa |
| | kratka transferowa/transfer powietrza |
| GK+2,80 | opis rzędnej GK - Góra Krawędź |
| DK+2,80 | opis rzędnej DK - Dolna Krawędź |
| DKp+15,05 | opis rzędnej DKp - Góra Krawędź podpory |
| | klimakonwektor/split - chłodzący |
| | instalacja freonowa |


WIELKOPOLSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII W POZNANIU
ul. Adama Mickiewicza 61-772 Poznań, tel. 061 665 31 00, fax 061 665 31 01


INWESTYCJA: M.ADAMA MICKIEWICZA 61-772 POZNAŃ, U.MICKIEWICZA 61

PROJEKT WYKONAWCZY
TOM 2.6.3.2 – BUDYNEK A2

BRANŻA: INSTALACYJNA – INST. SANITARNE I MECHANICZNE

CZĘŚĆ: RZUT: PARTERU, INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

| AUTOR | Imię i nazwisko | Specjalność | Podpis |
|---|---|---|---|
| | Mgr. Inż. Tomasz Bartnik | Instalacyjna bez ograniczeń | |
| | Mgr.inż. Tomasz Bartnik | Instalacyjna bez ograniczeń | |
| SPRAWDZIŁ | Tomasz Bartnik | Instalacyjna | |

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 1997

SKALA: 1:50

NUMER RYSUNKU: W-A2 01

DATA: 07/2009