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 montowac w pionie nad dipsetorium

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.:śluza

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.:śluza

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.:śluza

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=2,9 1/h
Vn=125 m3/h
Vw=125 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k
LINIANW-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=3,81 1/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

Pom.:Z60

A=3,0m2
H=2,5 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
LINIANW-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:WW-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 regalowej 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

ti /z/=20 °C
ti /l/=n/k

LINIA:NW-3

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 zaluzję 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

Kanał izolować p.poż. - CONLIT

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=205 m3/h /H-13/
Vw=205 m3/h

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

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

LINIANW-4

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.: 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

LINIANW-4

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

LINIANW-4

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

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=1,50 1/h
Vn=50 m3/h
Vw=50 m3/h

ti /z/=20 °C
ti /l/=25 °C +/- 2 °C

LINIA:NW-4

Pom.: 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.: 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

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.: 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

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.: 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

Pom:Kwarantanna-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

Regulator LABCONTROL montowac w pionie nad dipsetorium

KL-A2-4
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
Pe=1,4kW/230V
m=20kg

KL-A2-1
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
Pe=1,4kW/230V
m=20kg

KL-A2-3
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
Pe=1,4kW/230V
m=20kg

KL-A2-2
Klimatyzator kasetonowy
Qchł=2,5kW
typu AOY 12 L
/Fujitsu/
Pe=1,4kW/230V
m=20kg

Linia A2-PT-1
Wentylator wyciągowy;
typ: RS 160L
/ROSENBERG/
Vw=2205m3/h
Nw=0,97kW/230V

Linia A2-PT-2
Kanałowy wentylator wyciągowy
typ RS 160 L
/Rosenberg/
Vw=400m3/h
n=2,5kg
Nw=0,116kW/230V

Wyrzutnia powietrza ścienna

A2/4

UWAGA:
INSTALACJA WENTYLACYJNA LINII NW-1 I NW-4
/PATRZ RYS W-A2-01a/

LEGENDA - WENTYLACJA

- instalacja powietrza nawiewnego - linia N-2
- instalacja powietrza wywiewnego - linia W-2
- instalacja powietrza nawiewnego - linia N-3
- instalacja powietrza wywiewnego - linia W-3
- instalacja powietrza wywiewnego
- element nawiewny/wywiewny
- przepustnica jednopłaszczyznowa
- przepustnica wielopłaszczyznowa
- 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
- GKp+16,00 opis rzędnej DKp - Góra Krawędź podpory
- klimatkonwektor/split - chłodzący
- instalacja freonowa

WIELKOPOLSKIE CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
W POZNANIU
ul. Ks. Bronisława Markiewicza 19, 61-614 POZNAŃ
tel. 061 867 91 11, fax 061 867 91 00
e-mail: wcz@ptwielkopolska.pl

INWESTOR: UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, 61-712 POZNAŃ, UL. WIENIAWSKIEGO 1

OBIEKT: PROJEKT WYKONAWCZY TOM 2.6.3.2 – BUDYNEK A2

BRANŻA: INSTALACYJNA – INST. SANITARNE I MECHANICZNE

TEMAT: RZUT PARTERU. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

NR	NAZWISKO	PODPIS	UPRAWNIENIA	ZAKRES	DATA	SKALA
PROJEKTOWAŁ	Tomasz Mucha		mgr inż.	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SANITARNYCH		1:50
SPRAWDZIŁ	Tomasz Mucha		mgr inż.	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SANITARNYCH		
ZATWIERDZIŁ	Tomasz Mucha		mgr inż.	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SANITARNYCH		

PROJEKT NR: 09/2015

W-A2 01b

PROJEKTOWANIE ZABEZPIECZENIA

PRACOWNIA MECHANICZNA 1997

POZNAŃ LIPIEC 2015