

Numer:

Nazwa pliku: Sala_Lipiany.esw

Data: 2008-11-21

Projekt: Sala Sportowo-rekreacyjna Lipiany

Projektant: mgr inż. Mirosław Bukowski

Zamawiający: Urząd Gminy Lipiany

Uwagi:

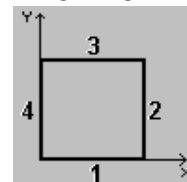
Pomieszczenie: 01-Przedsiónek**Numer:** 01

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 5.80 m
Szerokość: 2.50 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

 $E_{srPN} = 100 \text{ lx}$; $E_{sr} = 164 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.74$; $E_{min}/E_{max} = 0.63$

Oprawa:

K418.D-O:

Ilość opraw:

2

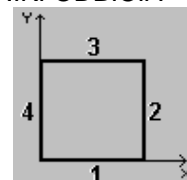
Pomieszczenie: 03-Przedsiónek WC**Numer:** 03

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 3.55 m
Szerokość: 1.55 m
Wysokość: 2.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 418 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.77$; $E_{min}/E_{max} = 0.63$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

3

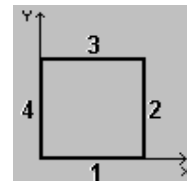
Pomieszczenie: 04-WC**Numer:** 04

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 4.10 m
Szerokość: 2.60 m
Wysokość: 2.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 566 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.60$; $E_{min}/E_{max} = 0.46$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

6

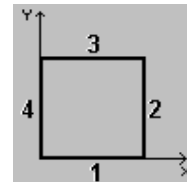
Pomieszczenie: 05-WC niepełnospr.**Numer:** 05

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 3.00 m
Szerokość: 2.00 m
Wysokość: 2.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 310 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.70$; $E_{min}/E_{max} = 0.55$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

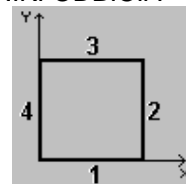
2

Pomieszczenie: 06-Przedsionek WC**Numer:** 06**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 3.55 m
Szerokość: 1.55 m
Wysokość: 2.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 388 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.80$; $E_{min}/E_{max} = 0.67$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

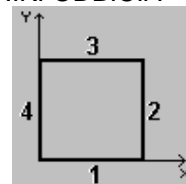
3

Pomieszczenie: 07-WC**Numer:** 07**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 4.10 m
Szerokość: 2.60 m
Wysokość: 2.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 559 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.64$; $E_{min}/E_{max} = 0.49$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

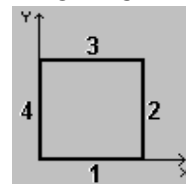
6

Pomieszczenie: 08-Przedsionek**Numer:** 08**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 2.00 m
Szerokość: 1.90 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 241 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.73$; $E_{min}/E_{max} = 0.60$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

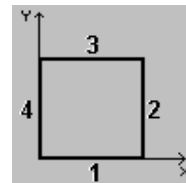
1

Pomieszczenie: 09-WC**Numer:** WC**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 1.90 m
Szerokość: 1.10 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 322 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.74$; $E_{min}/E_{max} = 0.63$

Oprawa:

D190.2x18H:

Ilość opraw:

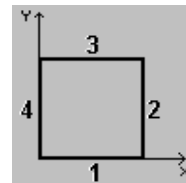
1

Pomieszczenie: 10-Przedsionek**Numer:** 10**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 2.00 m
Szerokość: 1.90 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



Numer:

Nazwa pliku: Sala_Lipiany.esw

Data: 2008-11-21

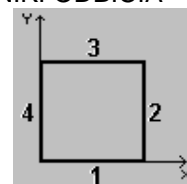
Projekt: Sala Sportowo-rekreacyjna Lipiany**Pomieszczenie:** 10-Przedsiónek**Numer:** 10Oprawa:
D190.2x18H:Ilość opraw:
1**Pomieszczenie:** 11-WC**Numer:** 11

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 1.90 m
Szerokość: 1.10 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

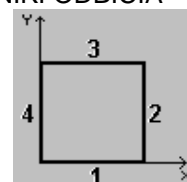
 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 322 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.74$; $E_{min}/E_{max} = 0.63$ Oprawa:
D190.2x18H:Ilość opraw:
1**Pomieszczenie:** 12-Korytarz**Numer:** 12

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 9.20 m
Szerokość: 1.50 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

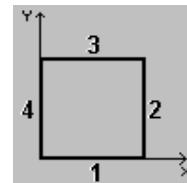
 $E_{srPN} = 100 \text{ lx}$; $E_{sr} = 185 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.72$; $E_{min}/E_{max} = 0.61$ Oprawa:
D190.2x18H:Ilość opraw:
5**Pomieszczenie:** 13-Pom.I pom.**Numer:** 13

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 4.10 m
Szerokość: 2.30 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

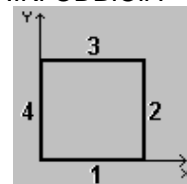
 $E_{srPN} = 300 \text{ lx}$; $E_{sr} = 329 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.67$; $E_{min}/E_{max} = 0.51$ Oprawa:
K418.D-O:Ilość opraw:
2**Pomieszczenie:** 14-Pom. gospod.**Numer:** 14

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 4.10 m
Szerokość: 1.60 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

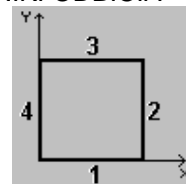
 $E_{srPN} = 100 \text{ lx}$; $E_{sr} = 257 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.55$; $E_{min}/E_{max} = 0.33$ Oprawa:
PO2 236 PC EVG:Ilość opraw:
1

Pomieszczenie: 15-Pok. nauczycielski**Numer:** 15**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 5.80 m
 Szerokość: 2.80 m
 Wysokość: 2.50 m
 Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
 Ściana 1: 0.50
 Ściana 2: 0.50
 Ściana 3: 0.50
 Ściana 4: 0.50
 Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 300 \text{ lx}$; $E_{sr} = 392 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.61$; $E_{min}/E_{max} = 0.45$

Oprawa:
 K418.D-O:

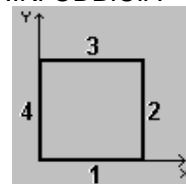
Ilość opraw:
 4

Pomieszczenie: 16-Przedśionek WC**Numer:** 16**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 2.00 m
 Szerokość: 1.80 m
 Wysokość: 2.50 m
 Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
 Ściana 1: 0.50
 Ściana 2: 0.50
 Ściana 3: 0.50
 Ściana 4: 0.50
 Podłoga: 0.20



Nie wykonano obliczeń

Oprawa:
 D190.2x18H:

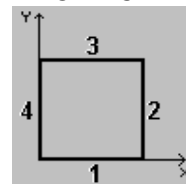
Ilość opraw:
 2

Pomieszczenie: 17-Natrysk**Numer:** 17**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 1.80 m
 Szerokość: 1.00 m
 Wysokość: 2.50 m
 Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
 Ściana 1: 0.50
 Ściana 2: 0.50
 Ściana 3: 0.50
 Ściana 4: 0.50
 Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 193 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.95$; $E_{min}/E_{max} = 0.93$

Oprawa:
 D190.2x18H:

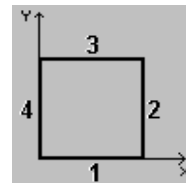
Ilość opraw:
 1

Pomieszczenie: 18-WC**Numer:** 18**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 1.80 m
 Szerokość: 1.00 m
 Wysokość: 2.50 m
 Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
 Ściana 1: 0.50
 Ściana 2: 0.50
 Ściana 3: 0.50
 Ściana 4: 0.50
 Podłoga: 0.20



Nie wykonano obliczeń

Oprawa:
 D190.2x18H:

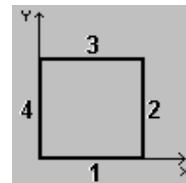
Ilość opraw:
 1

Pomieszczenie: 20-Korytarz**Numer:** 20**WYMIARY POMIESZCZENIA**

Długość: 61.50 m
 Szerokość: 2.60 m
 Wysokość: 2.70 m
 Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
 Ściana 1: 0.50
 Ściana 2: 0.50
 Ściana 3: 0.50
 Ściana 4: 0.50
 Podłoga: 0.20



Numer:

Nazwa pliku: Sala_Lipiany.esw

Data: 2008-11-21

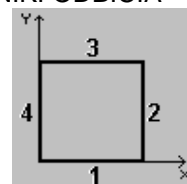
Projekt: Sala Sportowo-rekreacyjna Lipiany**Pomieszczenie:** 20-Korytarz**Numer:** 20Oprawa:
K418.D-O:Ilość opraw:
25**Pomieszczenie:** 21-Szatnia**Numer:** 21

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 5.70 m
Szerokość: 3.80 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

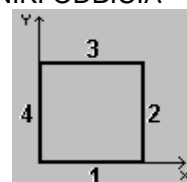
 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 222 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.75$; $E_{min}/E_{max} = 0.64$ Oprawa:
TL418.D-O EVG:Ilość opraw:
4**Pomieszczenie:** 22-WC**Numer:** 22

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 3.80 m
Szerokość: 2.85 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



Nie wykonano obliczeń

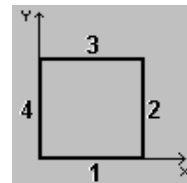
Oprawa:
D190.2x18H:Ilość opraw:
4**Pomieszczenie:** 24-Natryski**Numer:** 24

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 3.80 m
Szerokość: 2.80 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20

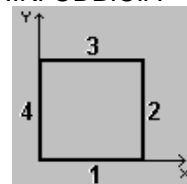
 $E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 334 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.79$; $E_{min}/E_{max} = 0.66$ Oprawa:
D190.2x18H:Ilość opraw:
4**Pomieszczenie:** 19-Sala Gimnastyczna**Numer:** 19

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 33.50 m
Szerokość: 53.00 m
Wysokość: 7.60 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



Nie wykonano obliczeń

Oprawa:
PG 400 N/H:Ilość opraw:
56

Numer:

Nazwa pliku: Sala_Lipiany.esw

Data: 2008-11-21

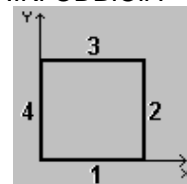
Projekt: Sala Sportowo-rekreacyjna Lipiany**Pomieszczenie:** 40-Korytarz**Numer:** 4130

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 13.00 m
Szerokość: 2.00 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 100 \text{ lx}$; $E_{sr} = 144 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.64$; $E_{min}/E_{max} = 0.52$

Oprawa:

K418.D-O:

Ilość opraw:

4

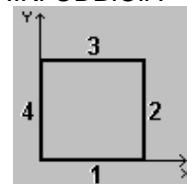
Pomieszczenie: 41-Pom.Techniczne**Numer:** 41

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 13.00 m
Szerokość: 7.40 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 253 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.53$; $E_{min}/E_{max} = 0.30$

Oprawa:

PO2 236 PC EVG:

Ilość opraw:

8

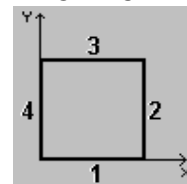
Pomieszczenie: 42-Magazyn**Numer:** 42

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 9.80 m
Szerokość: 5.80 m
Wysokość: 3.70 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 252 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.72$; $E_{min}/E_{max} = 0.61$

Oprawa:

PO2 236 PC EVG:

Ilość opraw:

6

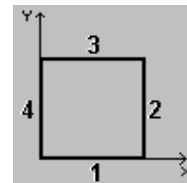
Pomieszczenie: 02-hol wejściowy**Numer:** 02

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 13.50 m
Szerokość: 5.80 m
Wysokość: 4.00 m
Wysokość pł. pracy: 0.01 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



$E_{srPN} = 200 \text{ lx}$; $E_{sr} = 314 \text{ lx}$; $E_{min}/E_{sr} = 0.74$; $E_{min}/E_{max} = 0.63$

Oprawa:

LS158.K EVG:

Ilość opraw:

12