

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROMANOWIE DOLNYM

Treść

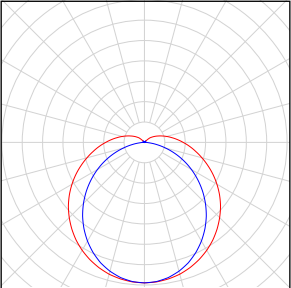
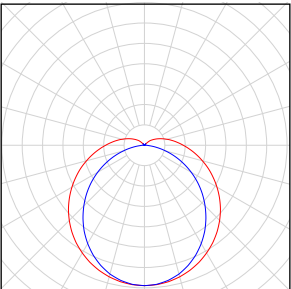
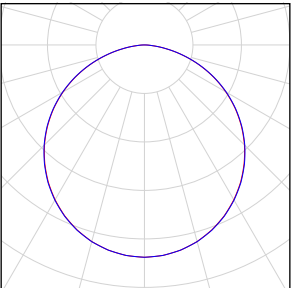
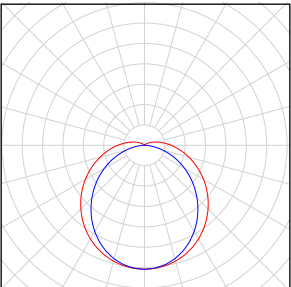
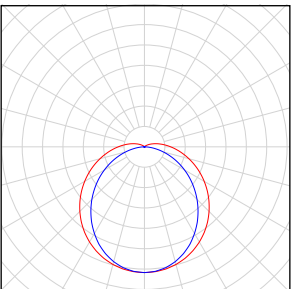
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROMANOWIE DOLNYM

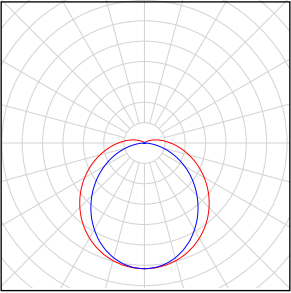
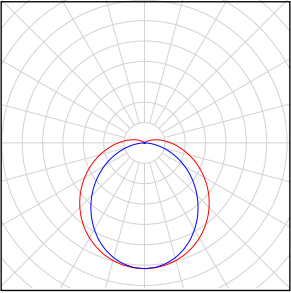
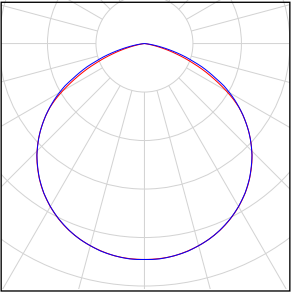
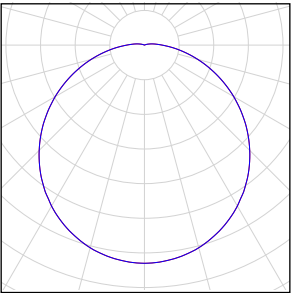
Lista oprav.....	5
Teren 1	
Budynek 1	
PIWNICA	
0.1 Korytarz	
Podsumowanie.....	7
0.2 Archiwum	
Podsumowanie.....	8
0.3 Archiwum	
Podsumowanie.....	9
0.4 Archiwum	
Podsumowanie.....	10
0.5 Archiwum	
Podsumowanie.....	11
0.6 Archiwum	
Podsumowanie.....	12
PARTER	
1.1 Wiatrołap	
Podsumowanie.....	13
1.10 Świetlica	
Podsumowanie.....	14
1.11 Zaplecze socjalne obsługi	
Podsumowanie.....	15
1.12 Biblioteka + czytelnia	
Podsumowanie.....	16
1.13 Korytarz	
Podsumowanie.....	17
1.14 Korytarz	
Podsumowanie.....	18
1.15 Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie.....	19
1.16 WC męskie	
Podsumowanie.....	20
1.16 WC męskie	
Podsumowanie.....	21
1.17 WC damskie	
Podsumowanie.....	22
1.18 WC niepełnosprawni	
Podsumowanie.....	23
1.19 Korytarz	
Podsumowanie.....	24
1.2 Sekretariat	
Podsumowanie.....	25
1.20 Korytarz	
Podsumowanie.....	26
1.21 Kotłownia	
Podsumowanie.....	27
1.22 Magazyn pelletu	
Podsumowanie.....	28
1.23 Szatnia męska	
Podsumowanie.....	29
1.24 Natryski	
Podsumowanie.....	30
1.25 Natryski	
Podsumowanie.....	31
1.26 Szatnia damska	

Podsumowanie.....	32
1.27 Korytarz	
Podsumowanie.....	33
1.28 Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie.....	34
1.29 Korytarz	
Podsumowanie.....	35
1.3 Gabinet dyrektora	
Podsumowanie.....	36
1.30 Korytarz	
Podsumowanie.....	37
1.31 Sala gimnastyczna	
Podsumowanie.....	38
1.32 Pokój nauczyciela w-fu	
Podsumowanie.....	39
1.33 Magazyn sportowy	
Podsumowanie.....	40
1.34 Sala gim. korekcyjnej	
Podsumowanie.....	41
1.35 Magazyn chłodnia	
Podsumowanie.....	42
1.36 Magazyn art. suchych	
Podsumowanie.....	43
1.37 Magazyn warzyw	
Podsumowanie.....	44
1.38 Korytarz	
Podsumowanie.....	45
1.39 WC personelu	
Podsumowanie.....	46
1.4 WC personelu	
Podsumowanie.....	47
1.40 Szatnia personelu	
Podsumowanie.....	48
1.41 Magazyn jaj	
Podsumowanie.....	49
1.42 Wiatrołap	
Podsumowanie.....	50
1.43 Obieralnia	
Podsumowanie.....	51
1.44 Zmywalnia	
Podsumowanie.....	52
1.45 Kuchnia	
Podsumowanie.....	53
1.46 Stołówka	
Podsumowanie.....	54
1.47 Portiernia	
Podsumowanie.....	55
1.5 Pomieszczenie porządkowe	
Podsumowanie.....	56
1.6 Gabinet pielęgniarstwa	
Podsumowanie.....	57
1.7 Zejście do piwnicy	
Podsumowanie.....	58
1.8 Korytarz	
Podsumowanie.....	59
1.9 Korytarz	
Podsumowanie.....	60
PIĘTRO	
2.1 Gabinet wicedyrektora	

Podsumowanie.....	61
2.10 Korytarz	
Podsumowanie.....	62
2.11 Klatka schodowa	
Podsumowanie.....	63
2.12 WC męskie	
Podsumowanie.....	64
2.12 WC męskie	
Podsumowanie.....	65
2.13 WC niepełnosprawni	
Podsumowanie.....	66
2.14 WC damskie	
Podsumowanie.....	67
2.15 Korytarz	
Podsumowanie.....	68
2.16 Sala nr 2	
Podsumowanie.....	69
2.17 Zaplecze sali nr 2	
Podsumowanie.....	70
2.18 Zaplecze sali nr 3	
Podsumowanie.....	71
2.19 Sala nr 3	
Podsumowanie.....	72
2.2 Sala nr. 1	
Podsumowanie.....	73
2.20 Klatka schodowa	
Podsumowanie.....	74
2.21 Sala nr 4	
Podsumowanie.....	75
2.22 Hol	
Podsumowanie.....	76
2.23 Sala nr 5	
Podsumowanie.....	77
2.24 Sala nr 6	
Podsumowanie.....	78
2.3 Pokój nauczycielski	
Podsumowanie.....	79
2.4 i 2.8 Korytarz	
Podsumowanie.....	80
2.5 Gabinet pedagoga	
Podsumowanie.....	81
2.6 Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie.....	82
2.7 Monitoring + serwerownia	
Podsumowanie.....	83
2.9 Hol + izba pamięci	
Podsumowanie.....	84

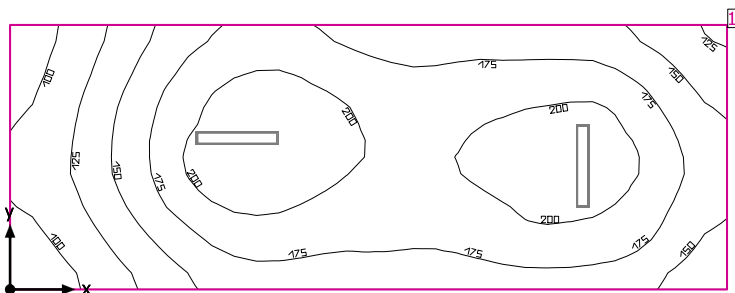
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROMANOWIE DOLNYM

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
7	<p>LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L02.011 5839_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED Stopień efektywności: 100.08% Strumień świetlny lampy: 4450 lm Strumień świetlny oprav: 4453 lm Moc: 31.0 W Skuteczność świetlna: 143.7 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
7	<p>LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L04.011 5838_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED Stopień efektywności: 100.08% Strumień świetlny lampy: 5900 lm Strumień świetlny oprav: 5905 lm Moc: 40.0 W Skuteczność świetlna: 147.6 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
28	<p>LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 3950 lm Strumień świetlny oprav: 3950 lm Moc: 36.0 W Skuteczność świetlna: 109.7 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
59	<p>LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 4500 lm Strumień świetlny oprav: 4500 lm Moc: 34.0 W Skuteczność świetlna: 132.4 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
15	<p>LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 2450 lm Strumień świetlny oprav: 2450 lm Moc: 19.0 W Skuteczność świetlna: 129.0 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
64	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 3250 lm Strumień świetlny oprawy: 3250 lm Moc: 26.0 W Skuteczność świetlna: 125.0 lm/W Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
35	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 3250 lm Strumień świetlny oprawy: 3250 lm Moc: 26.0 W Skuteczność świetlna: 125.0 lm/W Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
12	LUG LIGHT FACTORY - 300092.00068 6576 CRUISER 2 PLUS LB LED ED 29150lm/840 IP66 100st. szary Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100.00% Strumień świetlny lampy: 29150 lm Strumień świetlny oprawy: 29151 lm Moc: 208.0 W Skuteczność świetlna: 140.2 lm/W Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
14	LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLA0 LB 36 LED 840 Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 4000K Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 1050 lm Strumień świetlny oprawy: 1050 lm Moc: 12.0 W Skuteczność świetlna: 87.5 lm/W Dane kolorymetryczne 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Łączny strumień świetlny lampy: 1171550 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 1171618 lm, Moc całkowita: 9034.0 W, Skuteczność świetlna: 129.7 lm/W

0.1 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.1 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	172	82.7	220	0.48	0.38

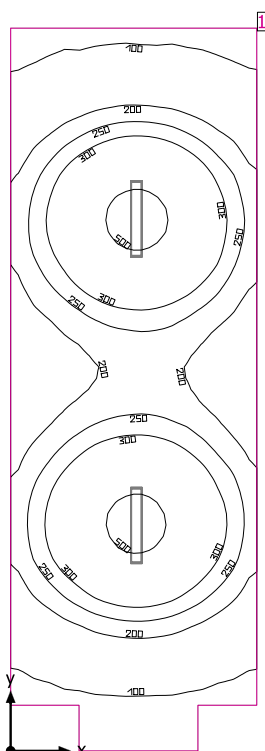
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł	4900	38.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.37 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.28 m^2)

Zużycie: 100 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

0.2 Archiwum



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.2 Archiwum)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	247	67.2	543	0.27	0.12

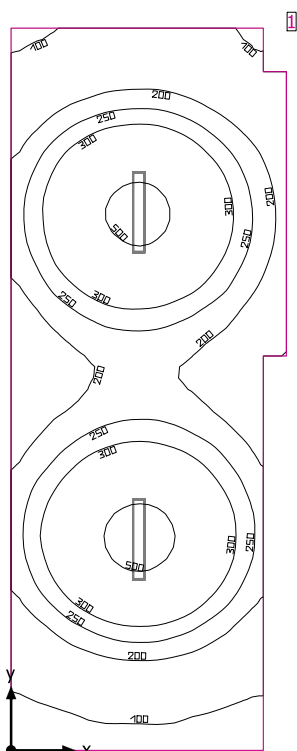
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 2450 ED 2450lm/840 opal IP20 biały		19.0	129.0
Suma wszystkich świateł	4900	38.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.94 m^2)

Zużycie: 100 kWh/a od maksymalnego 450 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

0.3 Archiwum



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.3 Archiwum)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	254	74.0	547	0.29	0.14

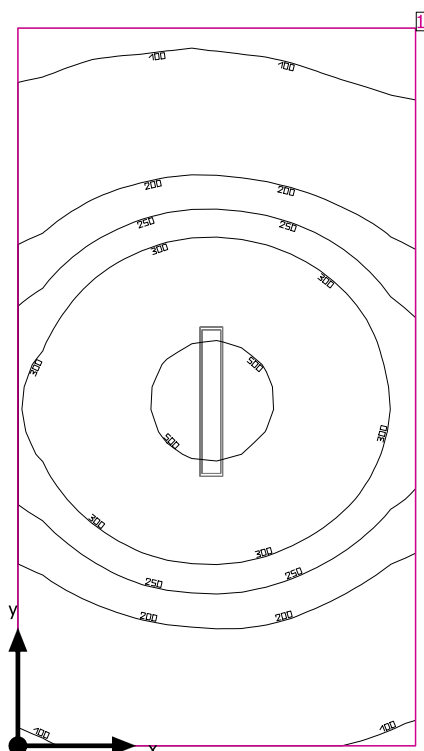
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 2450 ED 2450lm/840 opal IP20 biały		19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		4900	38.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.51 m^2)

Zużycie: 100 kWh/a od maksymalnego 450 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

0.4 Archiwum



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.4 Archiwum)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	249	83.0	546	0.33	0.15

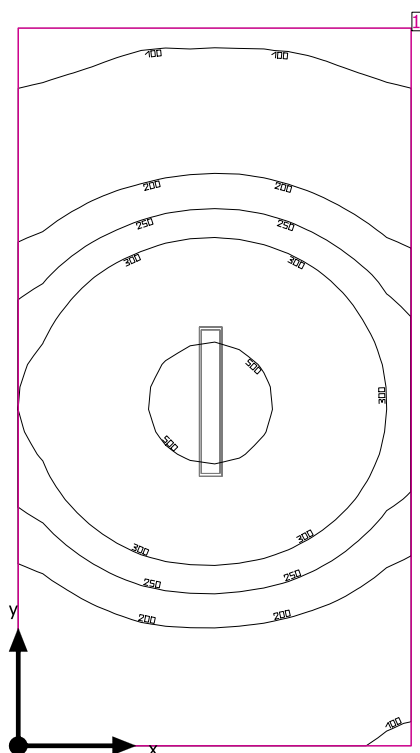
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		2450	19.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.15 m^2)

Zużycie: 52 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

0.5 Archiwum



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.5 Archiwum)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	251	86.7	546	0.35	0.16

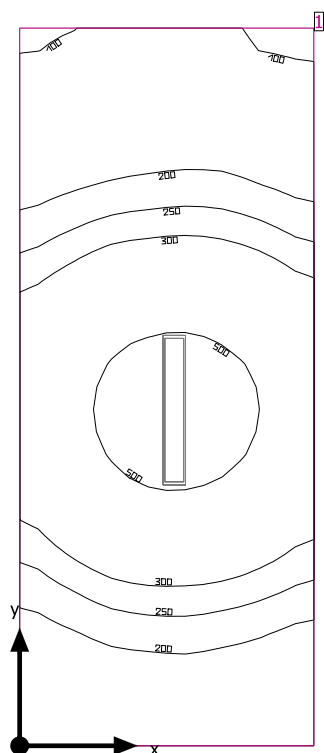
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		2450	19.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.73 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.09 m^2)

Zużycie: 52 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

0.6 Archiwum



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.170 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (0.6 Archiwum)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	289	94.9	577	0.33	0.16

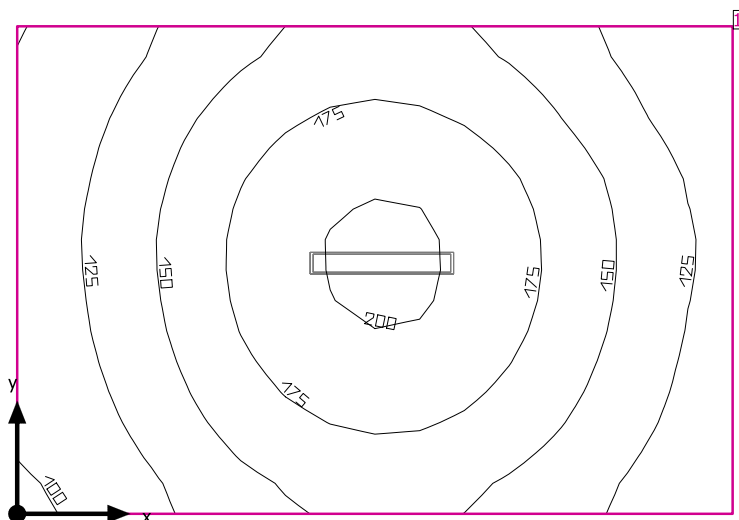
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		2450	19.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.81 m^2)

Zużycie: 52 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.1 Wiatrołap



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.1 Wiatrołap)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	151	98.3	204	0.65	0.48

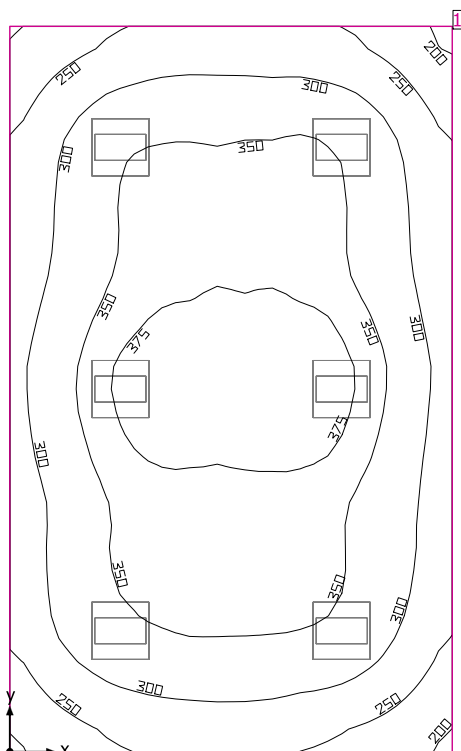
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.80 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.85 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.10 Świetlica



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.10 Świetlica)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	324	194	393	0.60	0.49

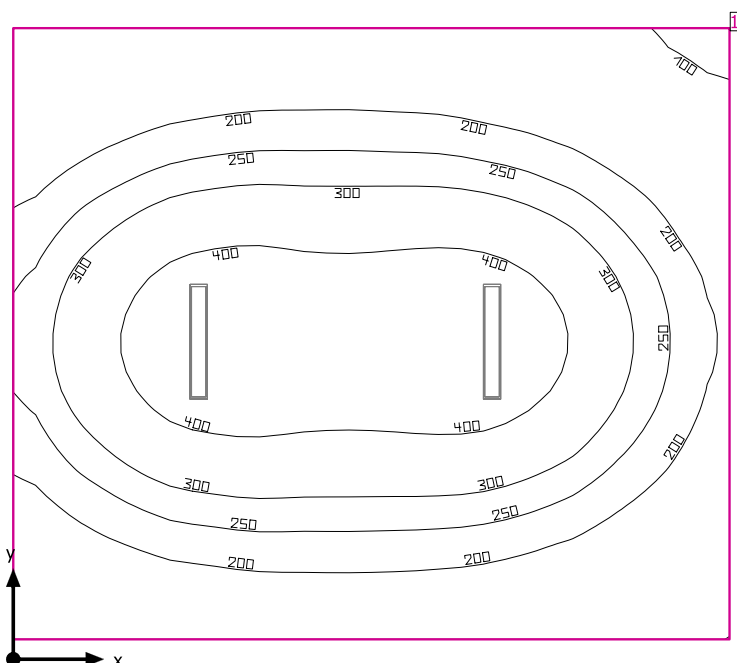
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł		23700	216.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 38.56 m^2)

Zużycie: 590 kWh/a od maksymalnego 1400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.11 Zaplecze socjalne obsługi



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (1.11 Zaplecze socjalne obsługi)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	265	89.5	489	0.34	0.18

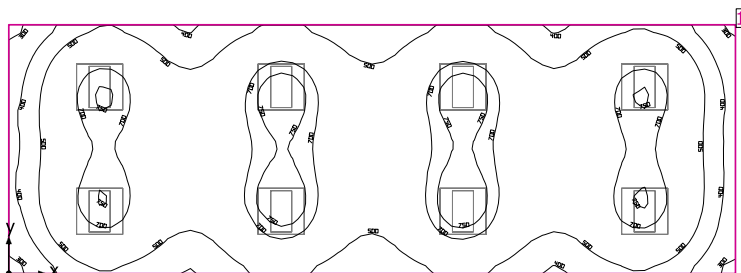
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 13.38 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 500 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.12 Biblioteka + czytelnia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.12 Biblioteka + czytelnia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	586	283	795	0.48	0.36

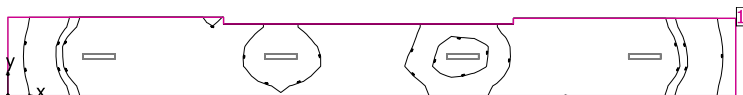
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
8	LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł		31600	288.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.63 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 33.36 m^2)

Zużycie: 790 kWh/a od maksymalnego 1200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.13 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.13 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	138	91.2	163	0.66	0.56

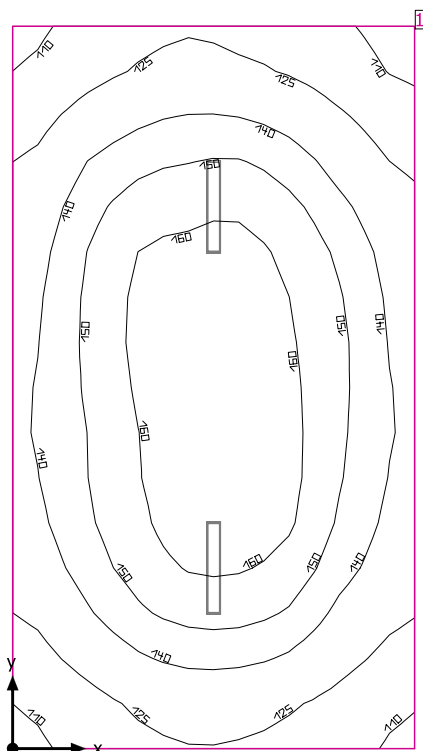
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	13000	104.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.97 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 20.92 m^2)

Zużycie: 290 kWh/a od maksymalnego 750 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.14 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.14 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	142	106	167	0.75	0.63

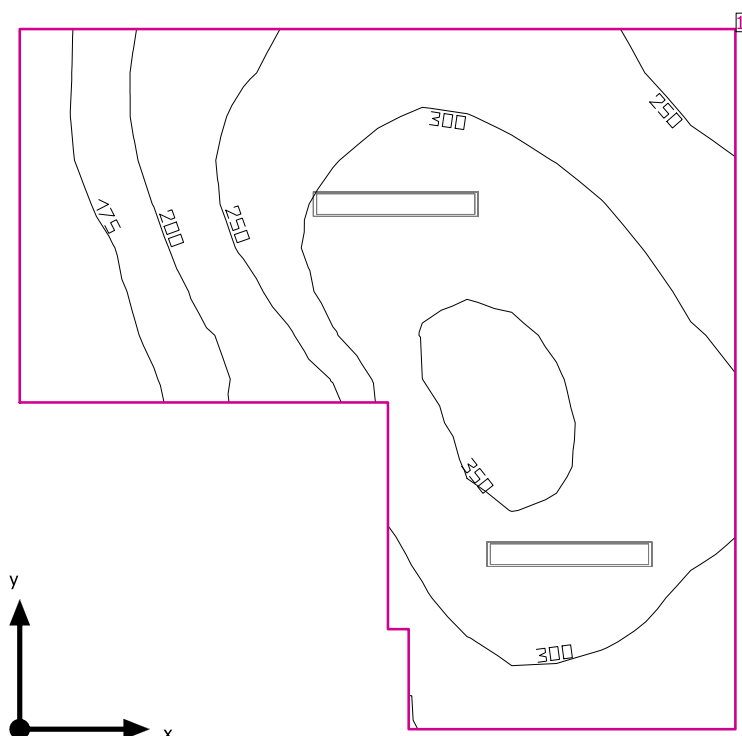
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.80 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 13.69 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 500 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.15 Pomieszczenie gospodarcze



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (1.15 Pomieszczenie gospodarcze)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	279	150	357	0.54	0.42

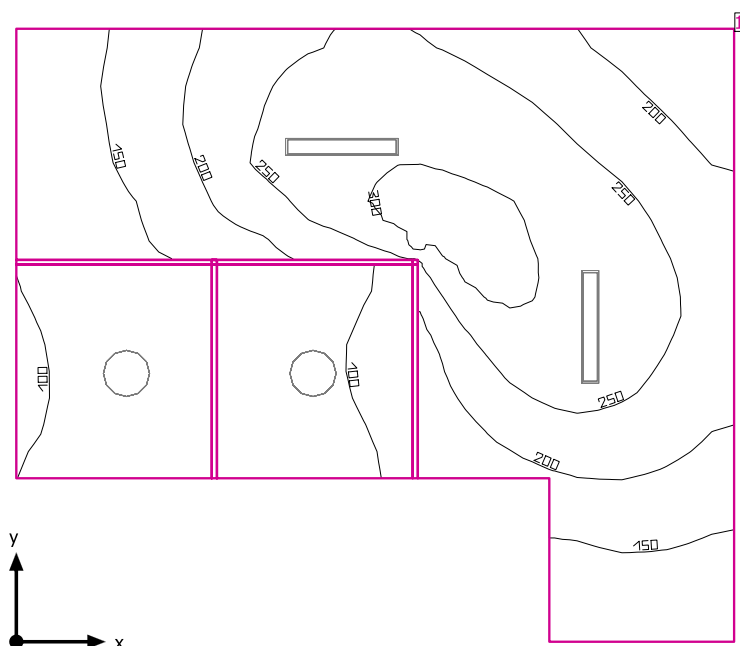
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $9.23 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.63 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.16 WC męskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 53.6%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.16 WC męskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	217	80.5	310	0.37	0.26

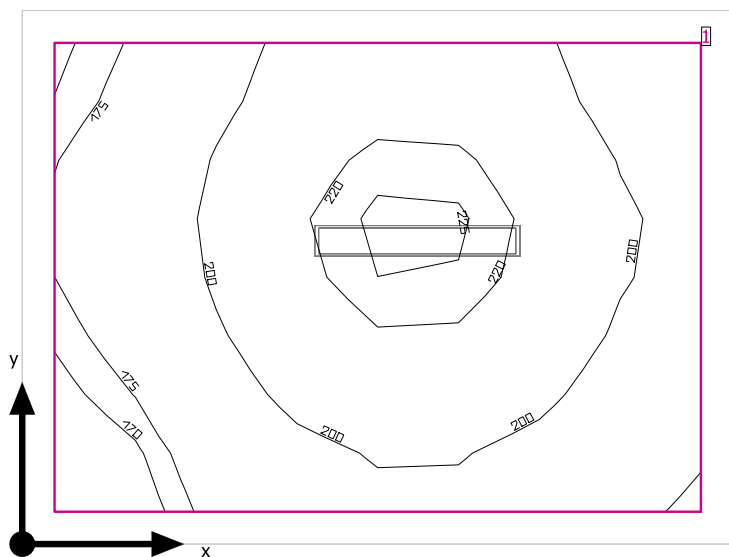
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
2 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLAO LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	8600	76.0	113.2

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.80 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.18 m^2)

Zużycie: 210 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.16 WC męskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.16 WC męskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx]	199	162	225	0.81	0.72
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m						

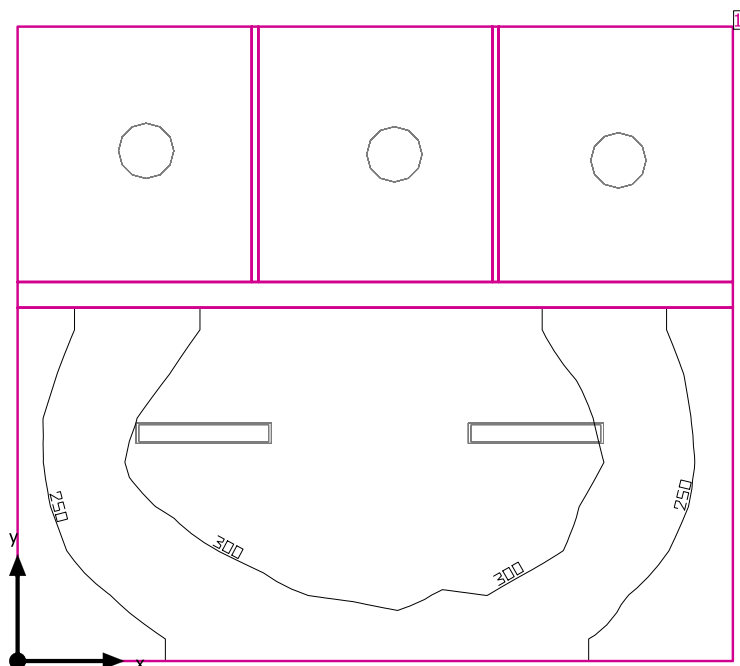
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 7.16 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.63 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 8.97 W/m² = 4.50 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 2.90 m²)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.17 WC damskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 52.2%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.17 WC damskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	234	74.3	349	0.32	0.21

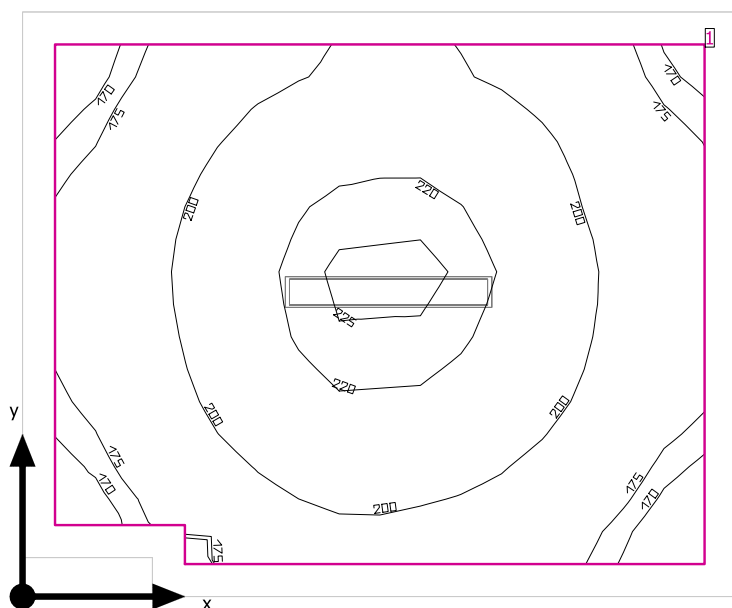
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
3 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLA0 LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	9650	88.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.79 \text{ W/m}^2 = 3.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.01 m^2)

Zużycie: 240 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.18 WC niepełnosprawni



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.18 WC niepełnosprawni)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	198	161	226	0.81	0.71

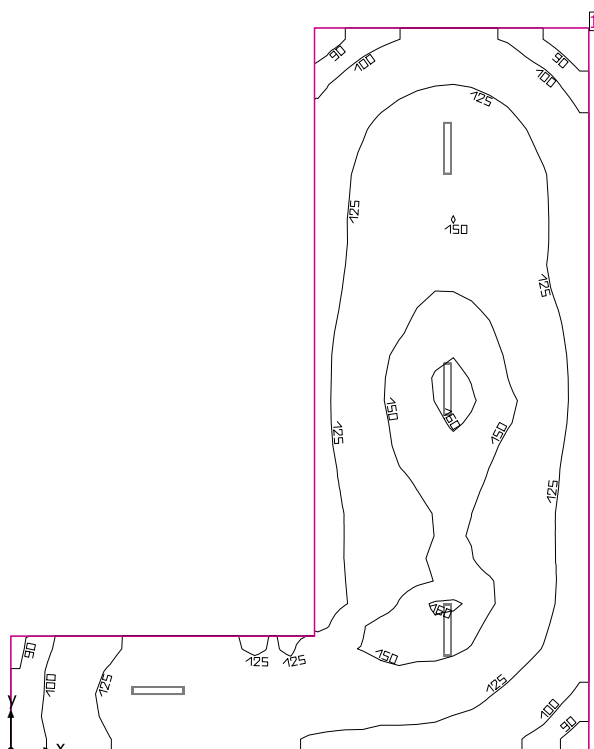
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 6.65 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.91 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 8.25 W/m² = 4.17 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 3.15 m²)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.19 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.19 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	131	81.7	161	0.62	0.51

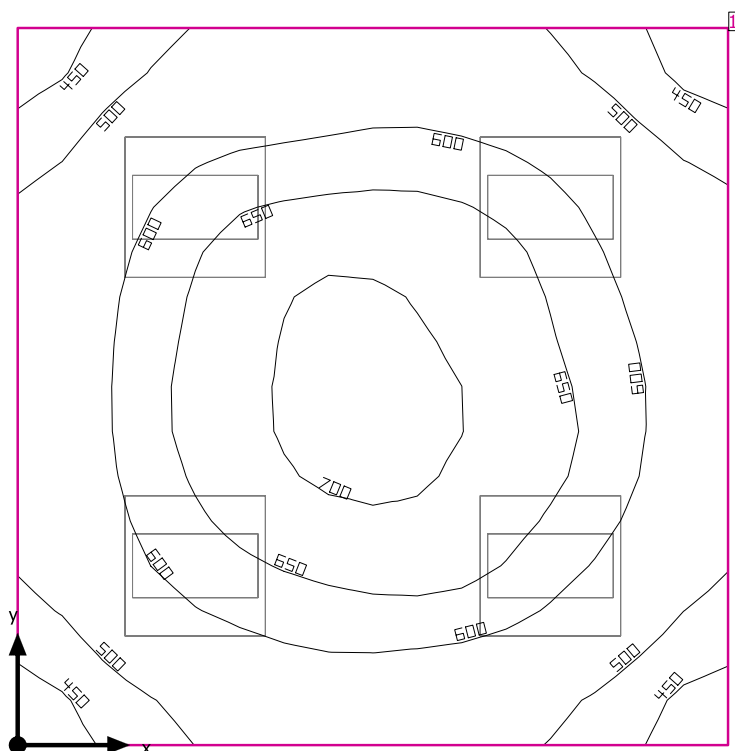
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		13000	104.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.98 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 34.94 m^2)

Zużycie: 290 kWh/a od maksymalnego 1250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.2 Sekretariat



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.2 Sekretariat)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	590	424	712	0.72	0.60

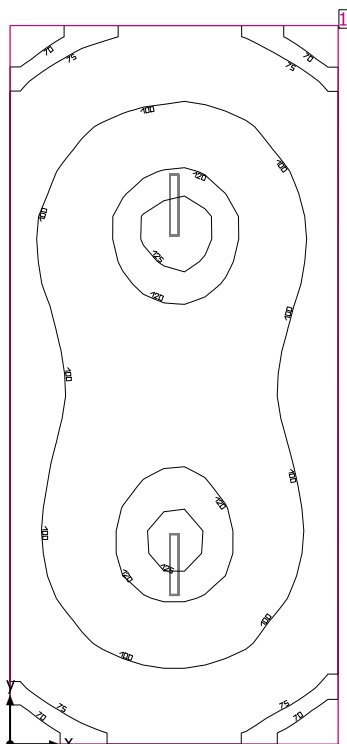
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł		15800	144.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $14.20 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.14 m^2)

Zużycie: 400 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.20 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.20 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	101	63.4	127	0.63	0.50

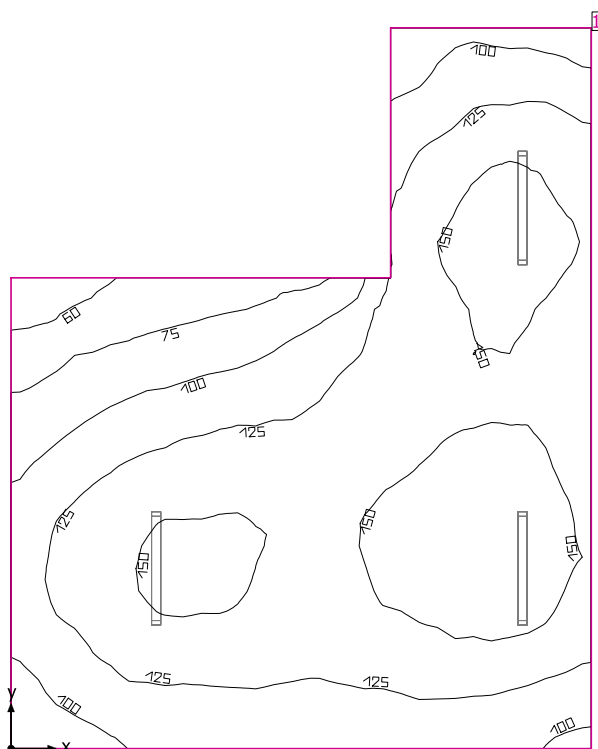
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.10 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 24.73 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 900 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.21 Kotłownia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.21 Kotłownia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	128	52.6	167	0.41	0.31

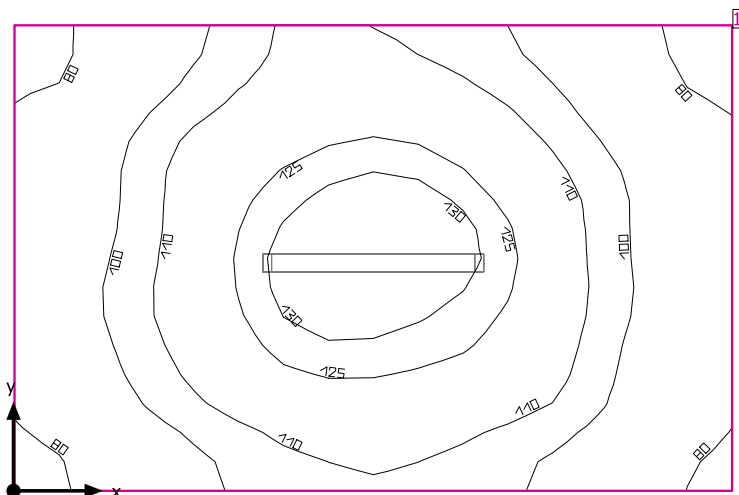
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L02.011 5839_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	4453	31.0	143.7
Suma wszystkich świateł		13359	93.0	143.6

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 38.85 m^2)

Zużycie: 260 kWh/a od maksymalnego 1400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.22 Magazyn pelletu



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.22 Magazyn pelletu)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	107	75.3	135	0.70	0.56

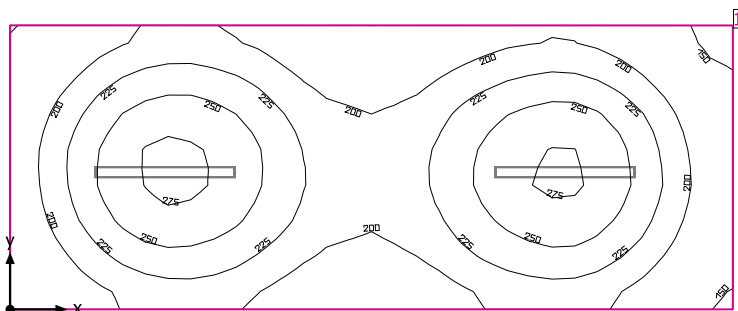
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L02.011 5839_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	4453	31.0	143.7
Suma wszystkich świateł		4453	31.0	143.6

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.93 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.58 m^2)

Zużycie: 85 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.23 Szatnia męska



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.23 Szatnia męska)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	217	141	281	0.65	0.50

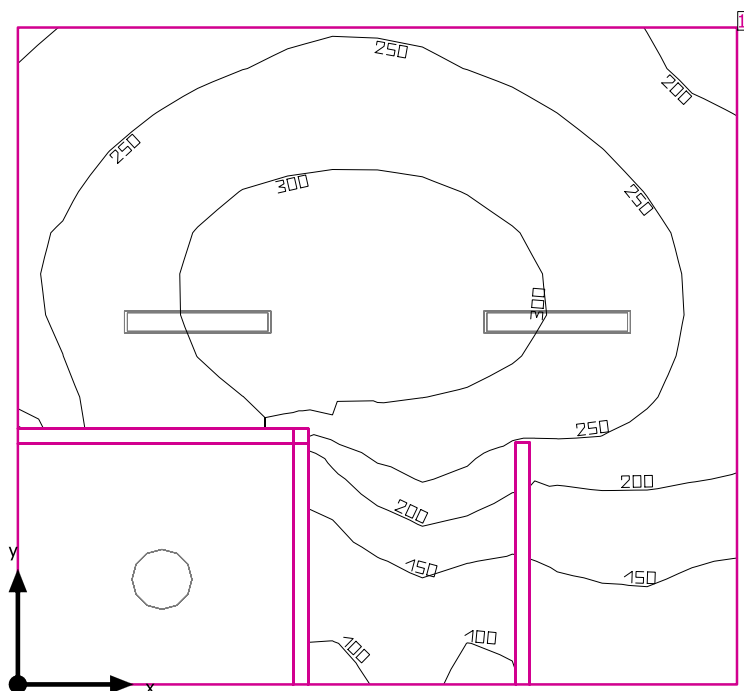
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł	9000	68.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 15.90 m^2)

Zużycie: 190 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.24 Natryski



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 53.3%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.24 Natryski)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	240	77.5	324	0.32	0.24

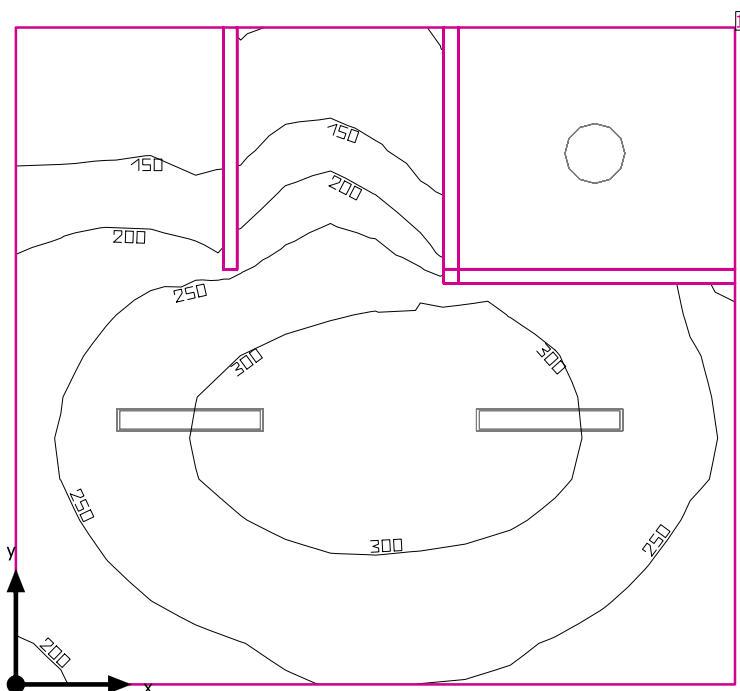
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
1 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLAO LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	7550	64.0	118.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.20 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 8.89 m^2)

Zużycie: 180 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.25 Natryski



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 53.2%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.25 Natryski)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	243	76.3	327	0.31	0.23

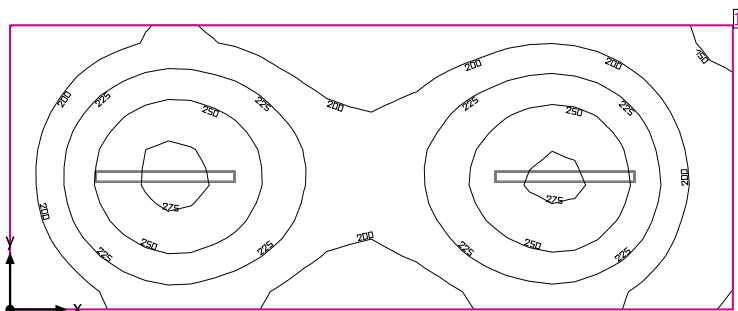
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
1 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLA0 LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	7550	64.0	118.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.20 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 8.89 m^2)

Zużycie: 180 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.26 Szatnia damska



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.26 Szatnia damska)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	218	140	281	0.64	0.50

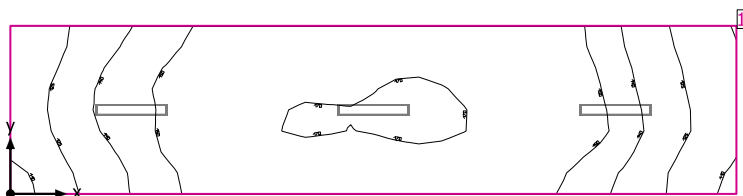
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
	Suma wszystkich świateł	9000	68.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 15.90 m^2)

Zużycie: 190 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.27 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.27 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	149	108	173	0.72	0.62

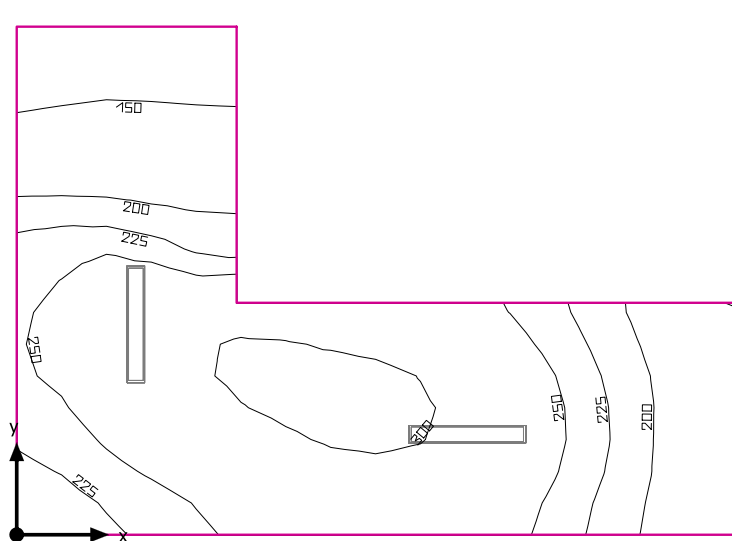
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		7350	57.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.86 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 9.72 m^2)

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.28 Pomieszczenie gospodarcze



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (1.28 Pomieszczenie gospodarcze)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	237	129	307	0.54	0.42

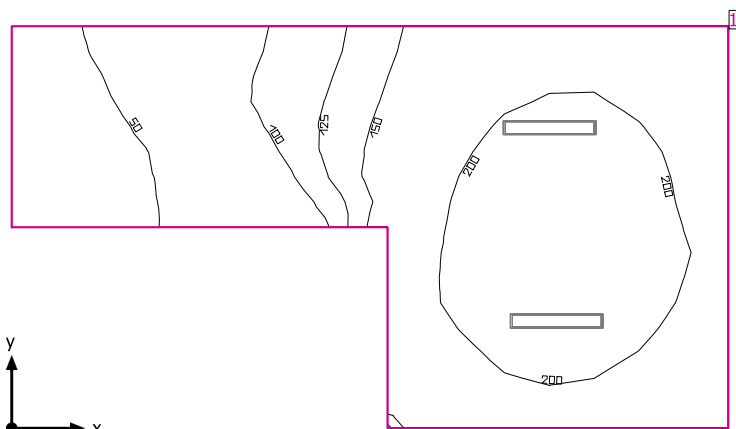
#	Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.75 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.71 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.29 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.29 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	155	39.7	224	0.26	0.18

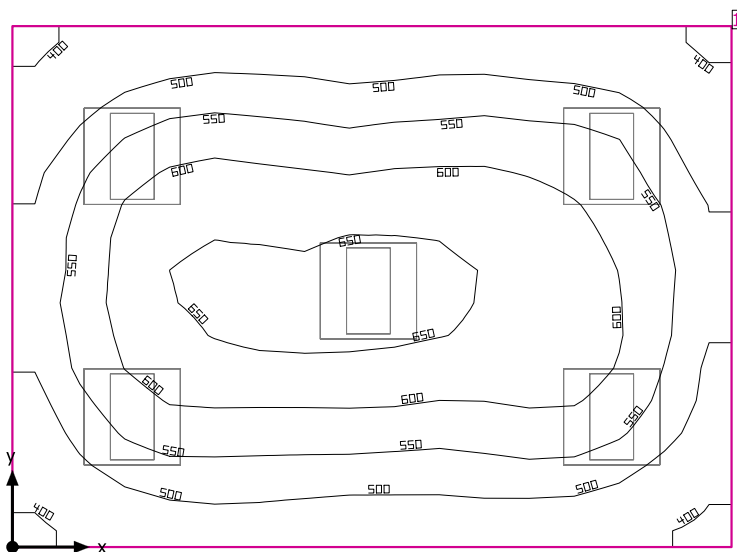
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.19 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.02 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.3 Gabinet dyrektora



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.3 Gabinet dyrektora)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	549	381	667	0.69	0.57

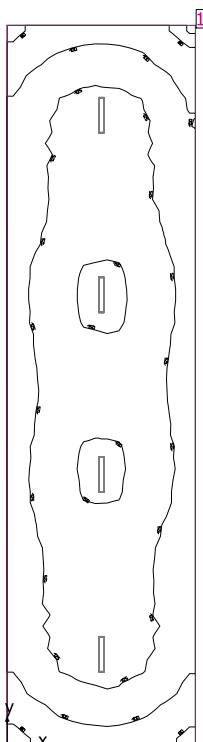
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
5 LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł	19750	180.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $11.35 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 15.87 m^2)

Zużycie: 500 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.30 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.30 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	124	74.2	154	0.60	0.48

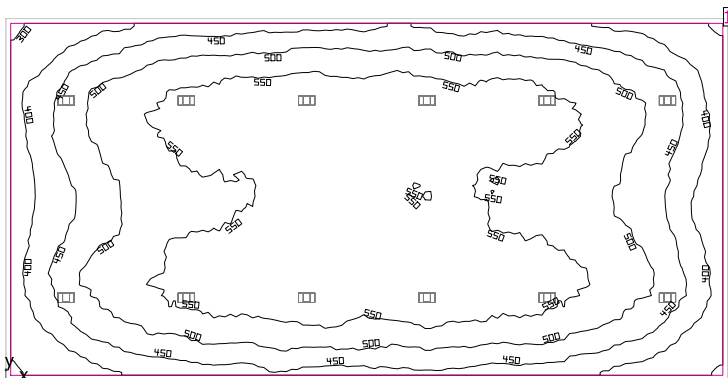
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		13000	104.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.41 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 43.10 m^2)

Zużycie: 290 kWh/a od maksymalnego 1550 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.31 Sala gimnastyczna



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.31 Sala gimnastyczna)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.200 m	505	285	592	0.56	0.48

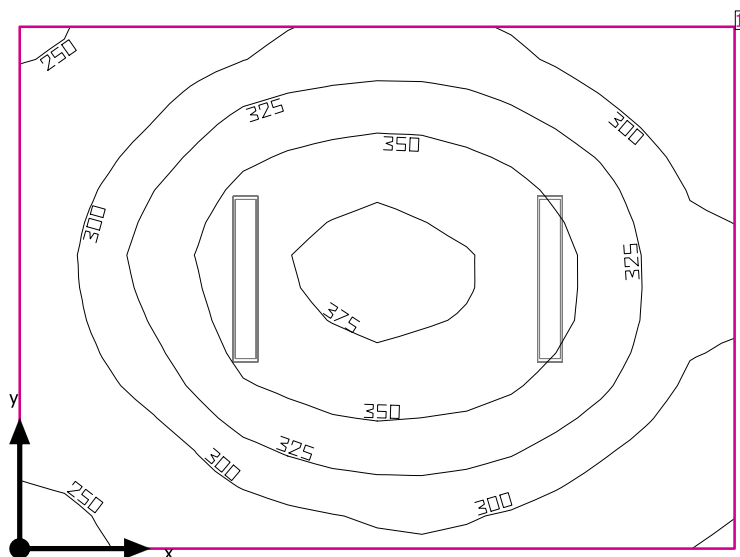
#	Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
12	LUG LIGHT FACTORY - 300092.00068 6576 CRUISER 2 PLUS LB LED ED 29150lm/840 IP66 100st. szary	29151	208.0	140.2
Suma wszystkich świateł		349812	2496.0	140.1

Charakterystyczna wartość połączenia: 5.51 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 452.66 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 5.74 W/m² = 1.14 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 434.77 m²)

Zużycie: 6850 kWh/a od maksymalnego 15850 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.32 Pokój nauczyciela w-fu



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (1.32 Pokój nauczyciela w-fu)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	318	238	383	0.75	0.62

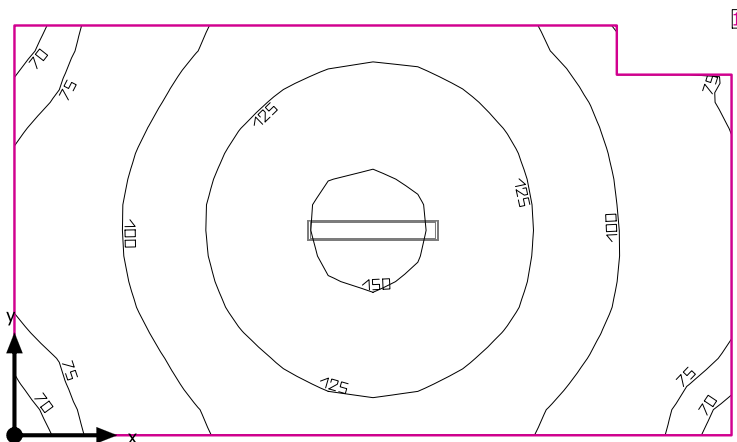
#	Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 3250 ED 3250lm/840 opal IP20 biały		26.0	125.0
	Suma wszystkich świateł	6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $9.49 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.48 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.33 Magazyn sportowy



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.33 Magazyn sportowy)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	110	68.7	153	0.62	0.45

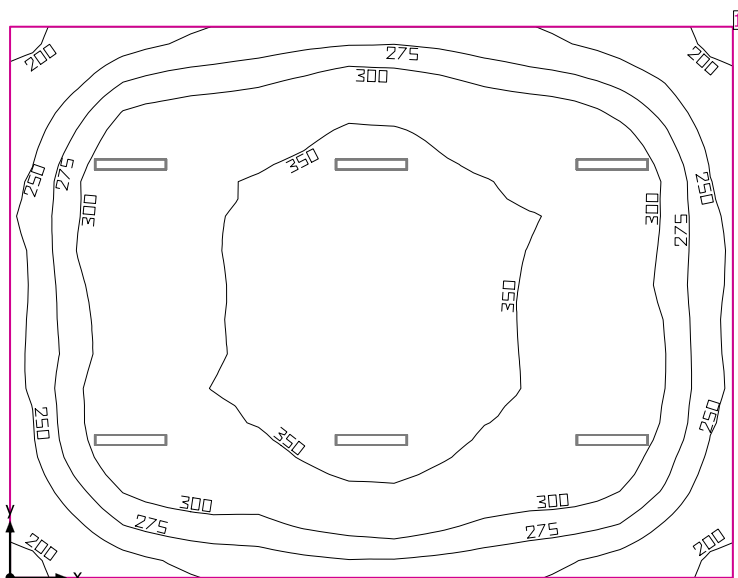
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP20 biały	2450	19.0	129.0
Suma wszystkich świateł		2450	19.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.77 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.87 m^2)

Zużycie: 52 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.34 Sala gim. korekcyjnej



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.34 Sala gim. korekcyjnej)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	309	188	374	0.61	0.50

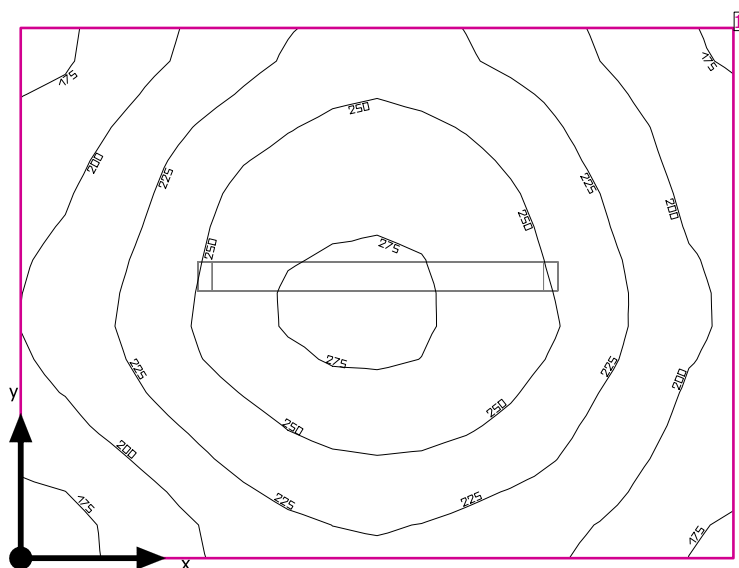
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	19500	156.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.06 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 30.84 m^2)

Zużycie: 430 kWh/a od maksymalnego 1100 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.35 Magazyn chłodnia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.35 Magazyn chłodnia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	227	164	281	0.72	0.58

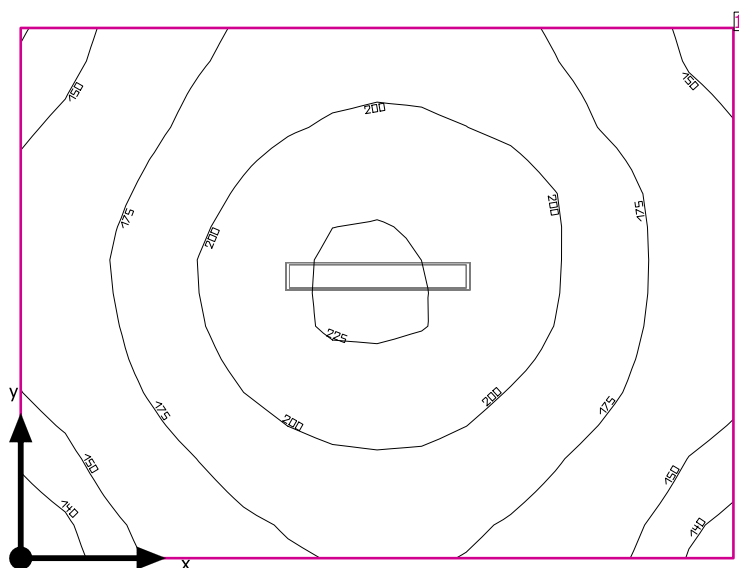
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1 LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L02.011 5839_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	4453	31.0	143.7
Suma wszystkich świateł	4453	31.0	143.6

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.89 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.50 m^2)

Zużycie: 85 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.36 Magazyn art. suchych



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.36 Magazyn art. suchych)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	183	134	227	0.73	0.59

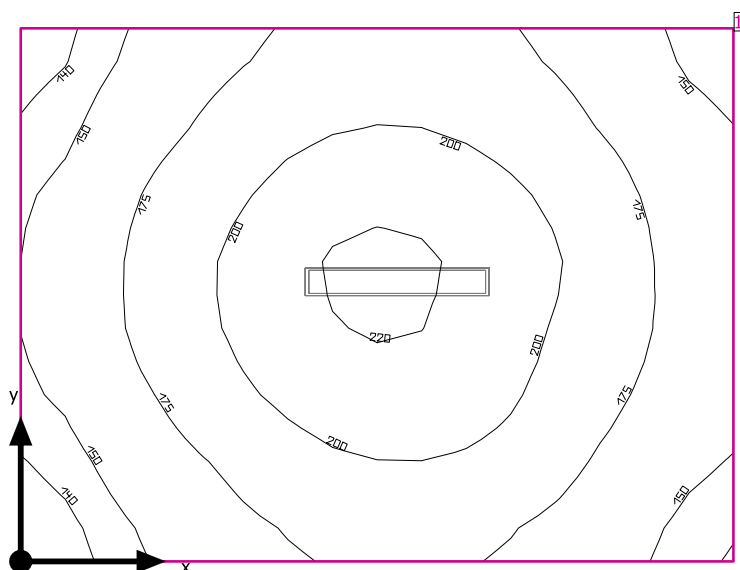
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.78 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.50 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.37 Magazyn warzyw



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.37 Magazyn warzyw)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	181	133	222	0.73	0.60

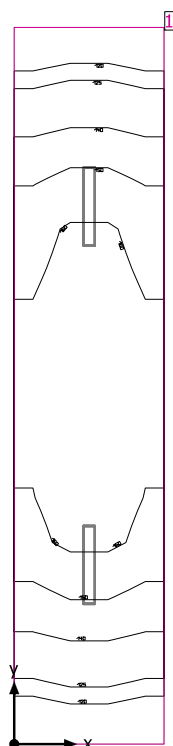
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $5.74 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.53 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.38 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.38 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	147	113	164	0.77	0.69

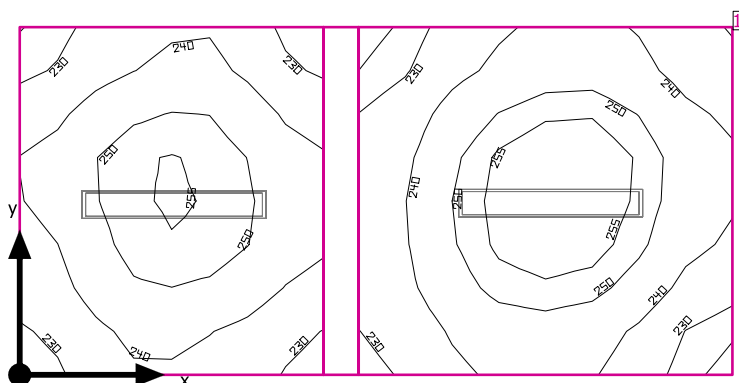
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.55 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.89 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.39 WC personelu



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 53.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.39 WC personelu)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	243	225	259	0.93	0.87

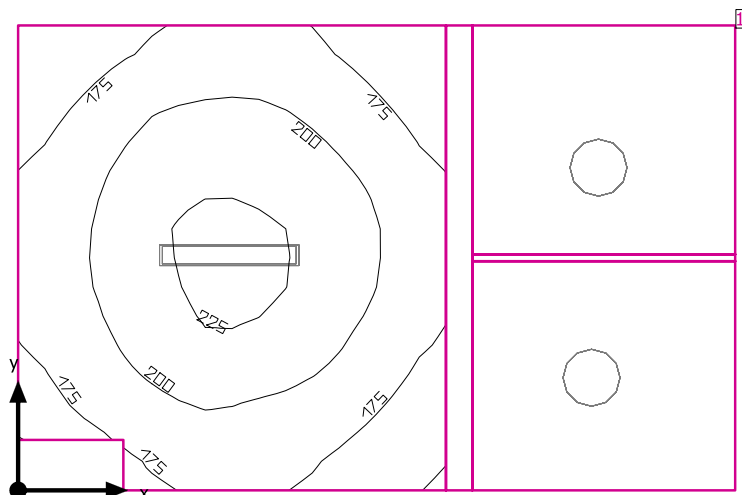
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $17.62 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 2.95 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.4 WC personelu



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 52.6%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.4 WC personelu)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	156	75.7	230	0.49	0.33

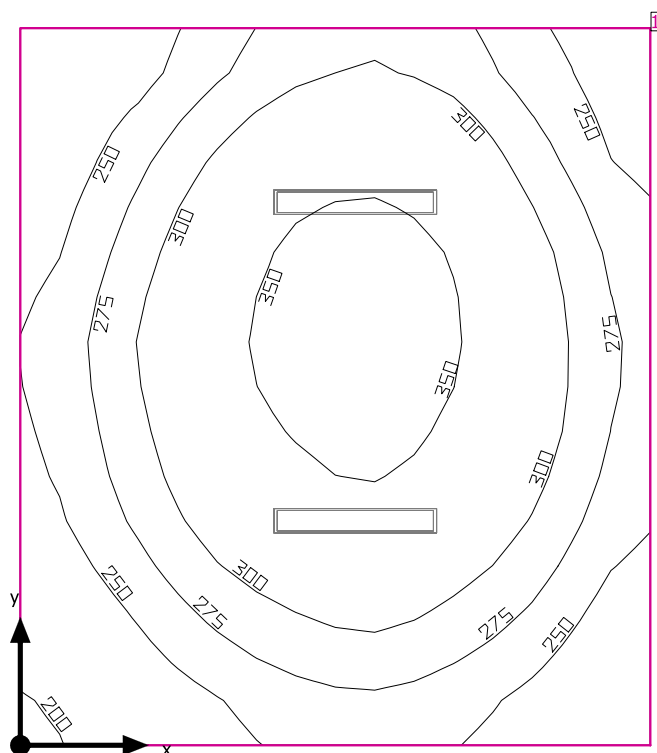
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
2	LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLAO LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł		5350	50.0	107.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.33 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.82 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.40 Szatnia personelu



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.40 Szatnia personelu)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	290	197	368	0.68	0.54

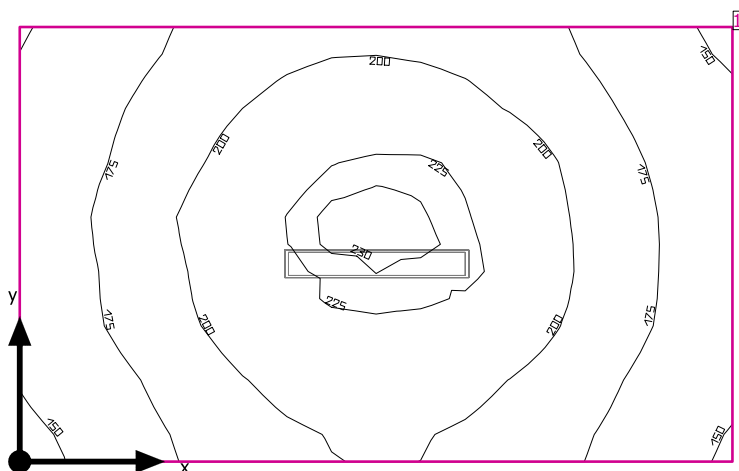
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.55 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.89 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.41 Magazyn jaj



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.41 Magazyn jaj)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	191	147	232	0.77	0.63

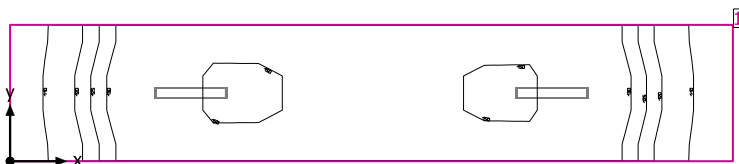
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.05 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.69 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.42 Wiatrołap



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.42 Wiatrołap)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	136	102	151	0.75	0.68

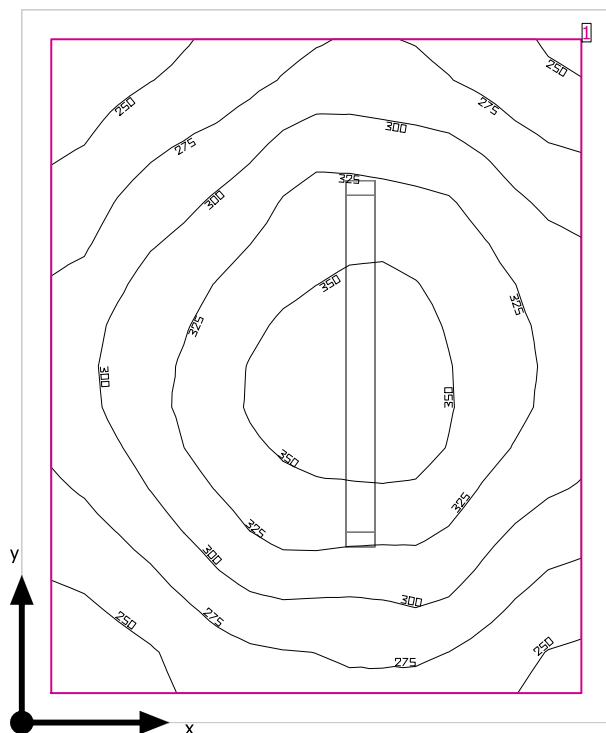
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
	Suma wszystkich świateł	6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.81 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 7.63 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 300 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.43 Obieralnia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.43 Obieralnia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	303	227	368	0.75	0.62

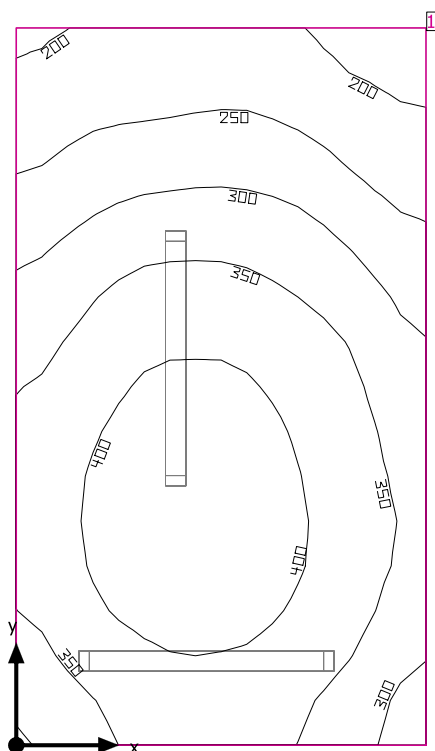
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L04.011 5838_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	5905	40.0	147.6
Suma wszystkich świateł		5905	40.0	147.6

Charakterystyczna wartość połączenia: 8.26 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.84 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 10.01 W/m² = 3.30 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 4.00 m²)

Zużycie: 110 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.44 Zmywalnia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.44 Zmywalnia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	335	184	433	0.55	0.42

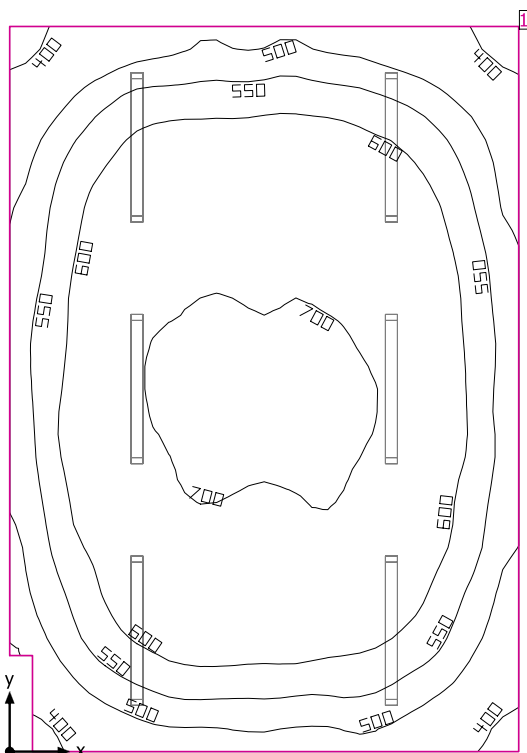
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L02.011 5839_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	4453	31.0	143.7
Suma wszystkich świateł	8906	62.0	143.6

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.86 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 7.00 m^2)

Zużycie: 170 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.45 Kuchnia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.45 Kuchnia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	597	363	720	0.61	0.50

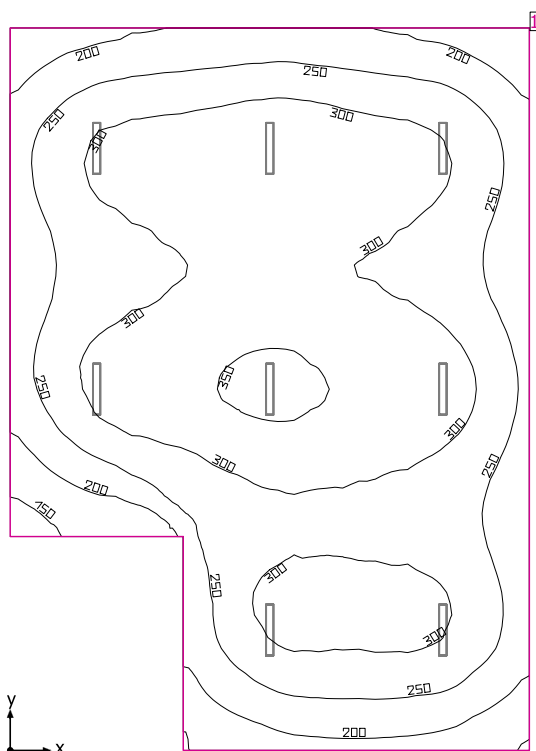
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 090380.5L04.011 5838_1 ATLANTYK 2.0 BASIC LED 840 PC OPAL	5905	40.0	147.6
Suma wszystkich świateł		35430	240.0	147.6

Charakterystyczna wartość połączenia: $9.43 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 25.46 m^2)

Zużycie: 660 kWh/a od maksymalnego 900 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.46 Stołówka



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.46 Stołówka)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	276	131	361	0.47	0.36

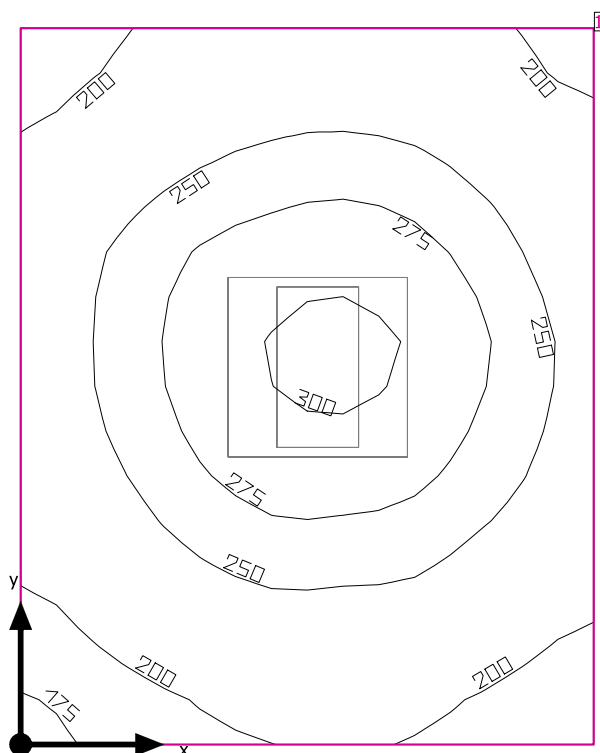
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
8 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	26000	208.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 50.73 m^2)

Zużycie: 570 kWh/a od maksymalnego 1800 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.47 Portiernia



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.47 Portiernia)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	243	171	304	0.70	0.56

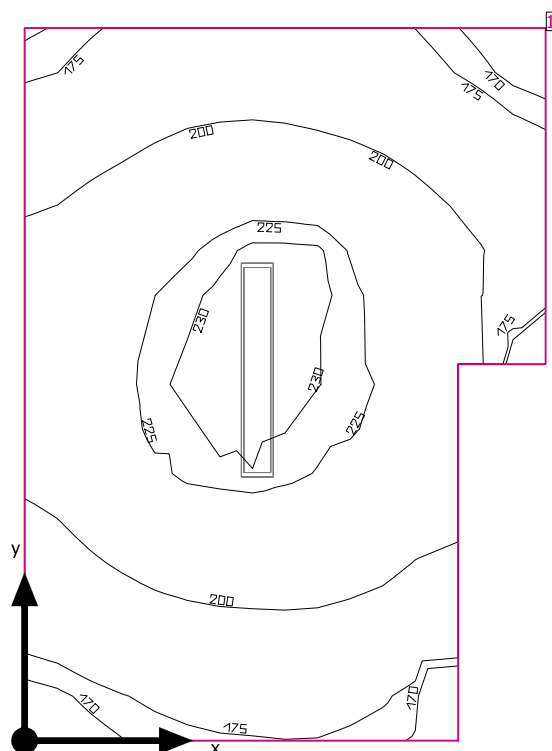
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł		3950	36.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.20 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.00 m^2)

Zużycie: 99 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.5 Pomieszczenie porządkowe



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (1.5 Pomieszczenie porządkowe)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	203	164	235	0.81	0.70

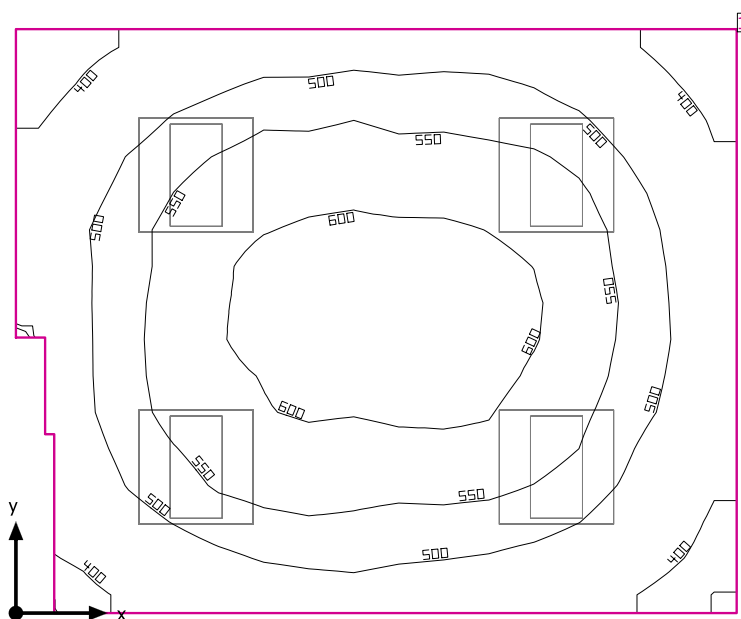
#	Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.68 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 2.99 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.6 Gabinet pielęgniarstwa



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.6 Gabinet pielęgniarstwa)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	518	348	629	0.67	0.55

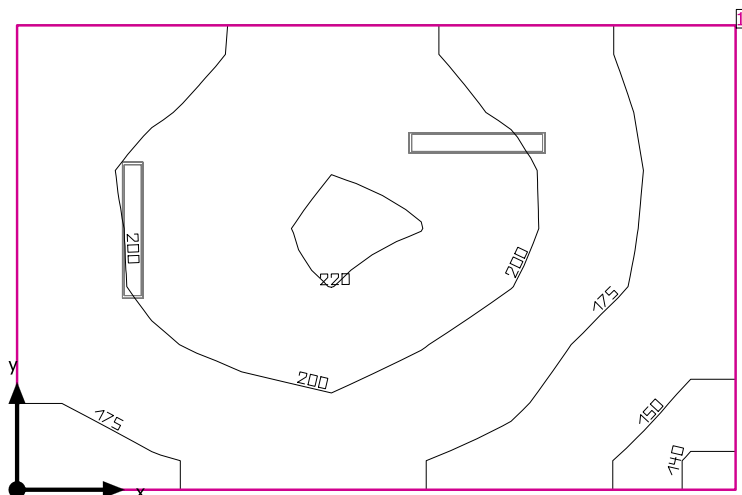
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4 LUG LIGHT FACTORY - 300061.00065 3361_18 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED 3950lm/840 biały	3950	36.0	109.7
Suma wszystkich świateł	15800	144.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $11.66 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 12.35 m^2)

Zużycie: 400 kWh/a od maksymalnego 450 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.7 Zejście do piwnicy



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.7 Zejście do piwnicy)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	189	139	221	0.74	0.63

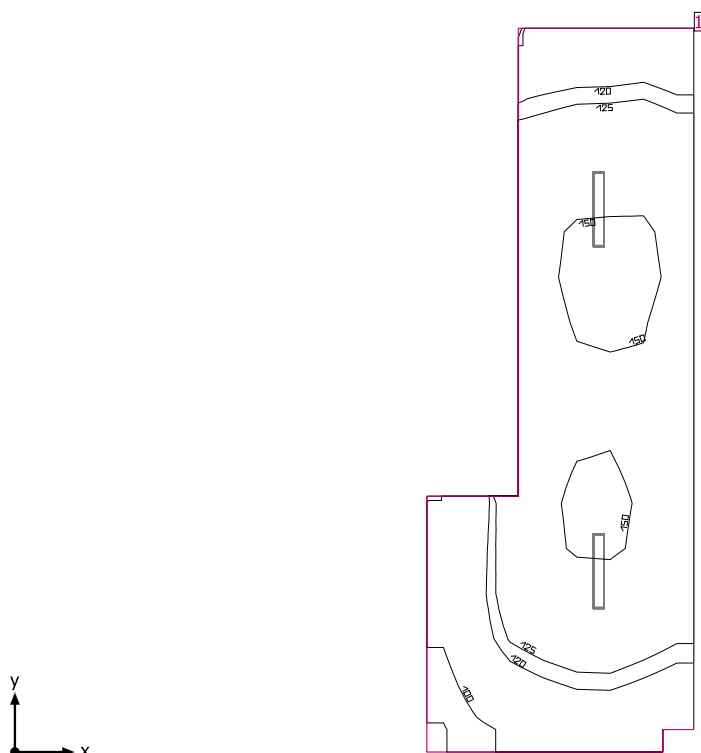
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.17 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 7.25 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 300 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.8 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.8 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	133	89.1	153	0.67	0.58

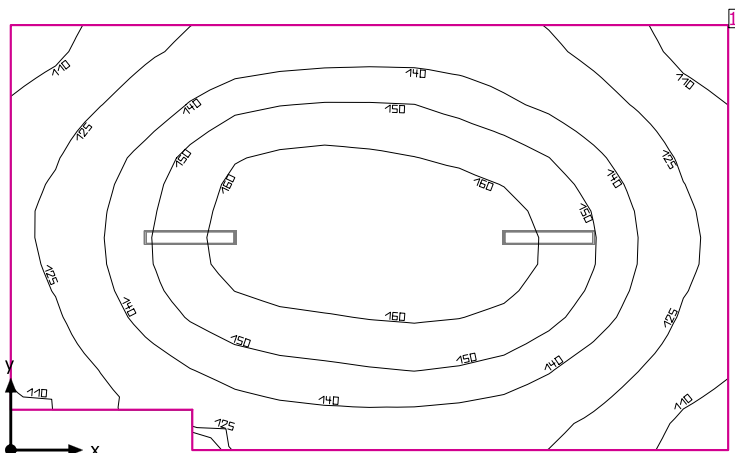
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.88 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.66 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

1.9 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 6.600 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (1.9 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	140	102	167	0.73	0.61

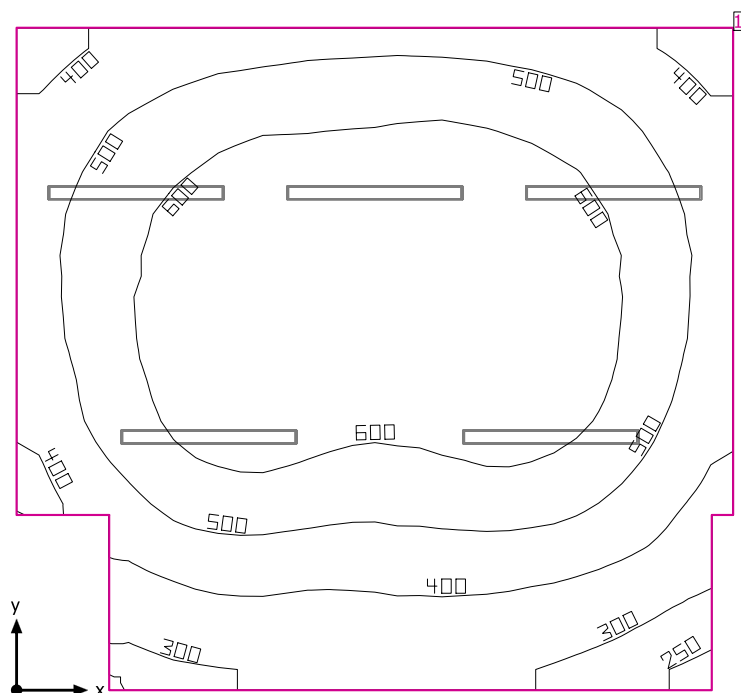
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		6500	52.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.63 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 14.34 m^2)

Zużycie: 140 kWh/a od maksymalnego 550 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.1 Gabinet wicedyrektora



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.1 Gabinet wicedyrektora)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	520	240	688	0.46	0.35

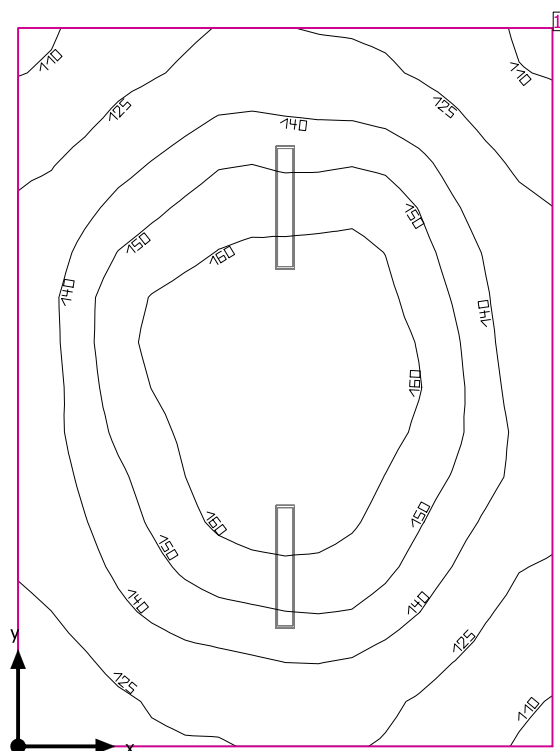
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
5 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł	22500	170.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.59 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 22.41 m^2)

Zużycie: 470 kWh/a od maksymalnego 800 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.10 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.10 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	142	108	170	0.76	0.64

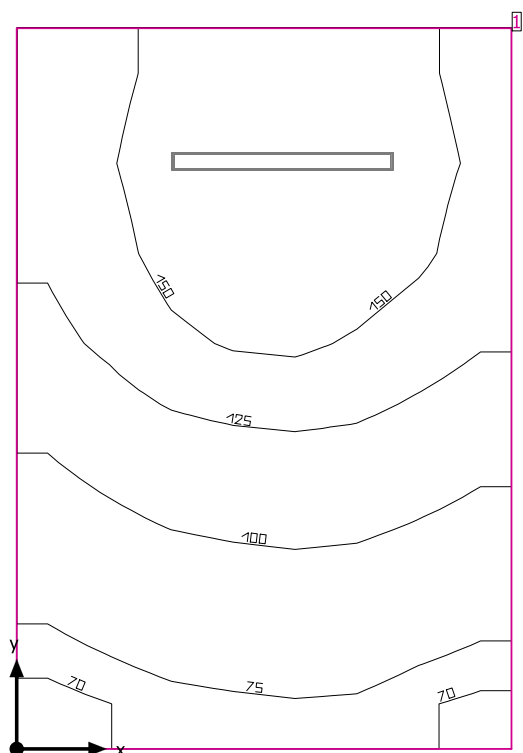
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00073 4261_3 RAYLUX LB LED 600 2450 ED 2450lm/840 opal IP20 biały		19.0	129.0
	Suma wszystkich świateł	4900	38.0	128.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.71 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.24 m^2)

Zużycie: 100 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.11 Klatka schodowa



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.11 Klatka schodowa)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	122	67.8	174	0.56	0.39

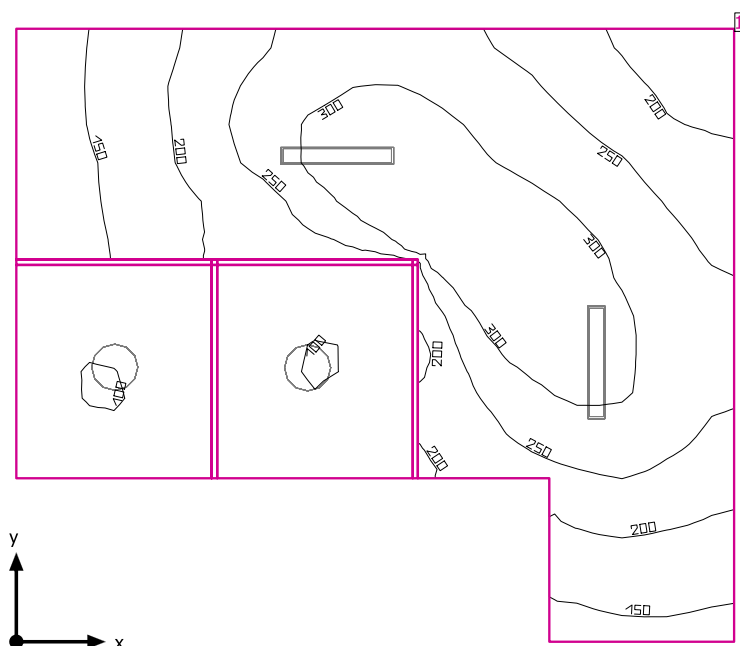
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		4500	34.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.06 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.10 m^2)

Zużycie: 94 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.12 WC męskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 55.6%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.12 WC męskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	239	84.7	332	0.35	0.26

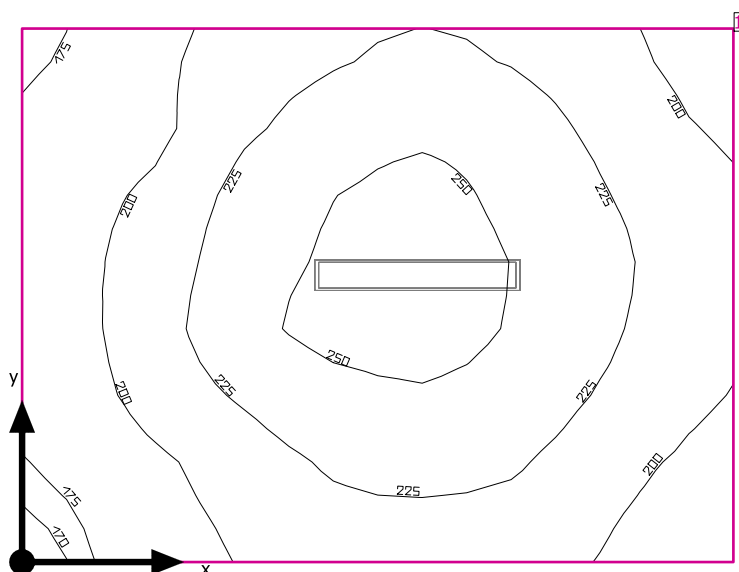
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
2 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLAO LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	8600	76.0	113.2

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.80 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.18 m^2)

Zużycie: 210 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.12 WC męskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.12 WC męskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	218	168	259	0.77	0.65

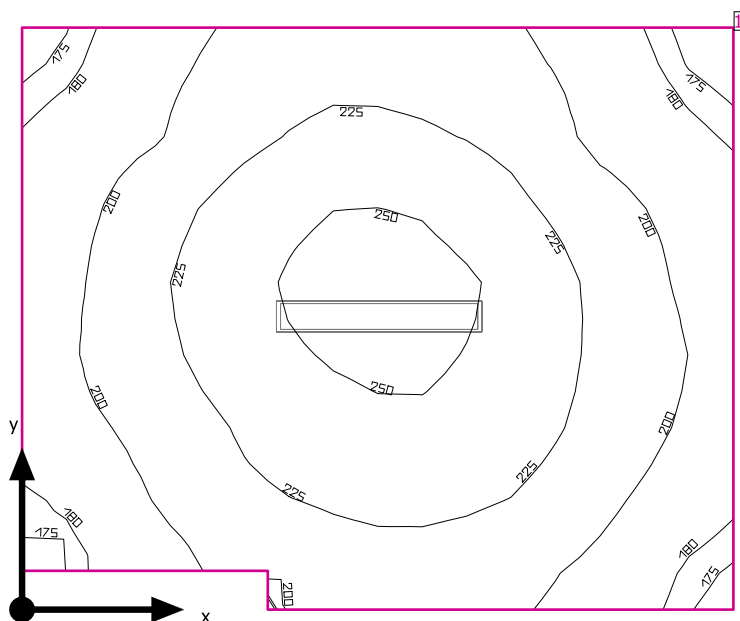
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.16 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.63 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.13 WC niepełnosprawni



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.13 WC niepełnosprawni)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	214	170	257	0.79	0.66

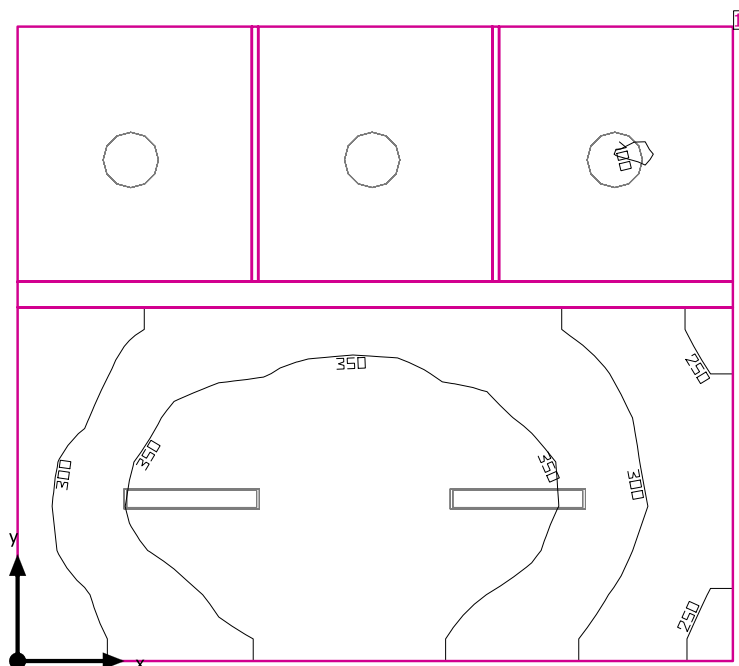
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	3250	26.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $6.72 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.87 m^2)

Zużycie: 72 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.14 WC damskie



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 54.3%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.14 WC damskie)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	266	84.8	399	0.32	0.21

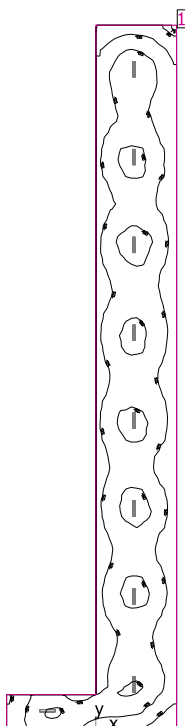
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00076 4261 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały	3250	26.0	125.0
3 LUG LIGHT FACTORY - 300101.00004 4186 PLA0 LB 36 LED 840	1050	12.0	87.5
Suma wszystkich świateł	9650	88.0	109.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.79 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.01 m^2)

Zużycie: 240 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.15 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.15 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	130	73.8	159	0.57	0.46

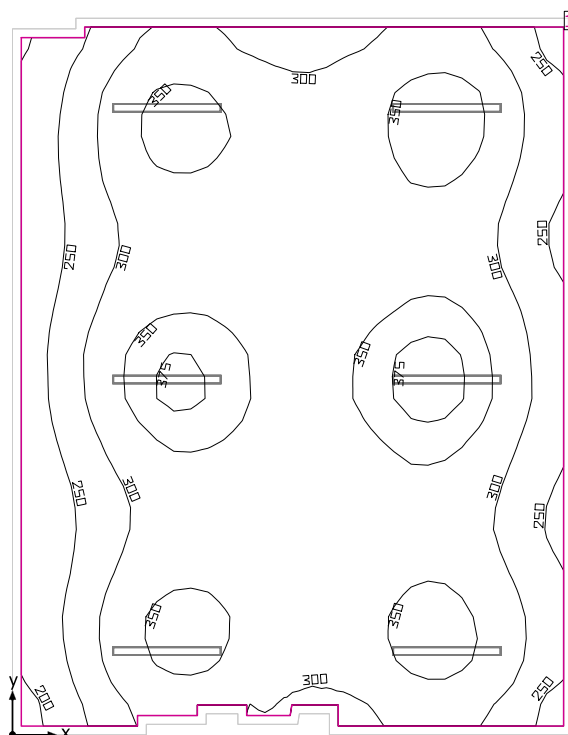
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
9	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		29250	234.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $2.26 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 103.59 m^2)

Zużycie: 640 kWh/a od maksymalnego 3650 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.16 Sala nr 2



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.16 Sala nr 2)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	314	189	385	0.60	0.49

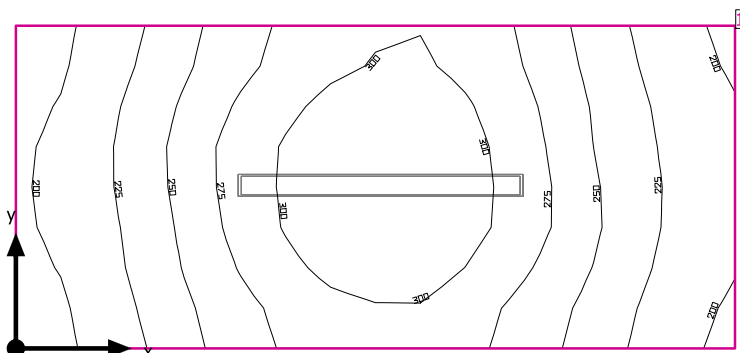
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		27000	204.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: 3.97 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 51.35 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 4.21 W/m² = 1.34 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 48.42 m²)

Zużycie: 560 kWh/a od maksymalnego 1800 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.17 Zaplecze sali nr 2



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.17 Zaplecze sali nr 2)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	258	190	321	0.74	0.59

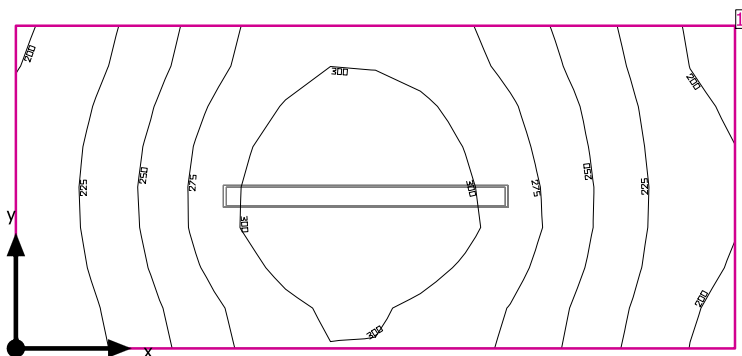
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		4500	34.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.78 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.37 m^2)

Zużycie: 94 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.18 Zaplecze sali nr 3



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.18 Zaplecze sali nr 3)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	261	193	322	0.74	0.60

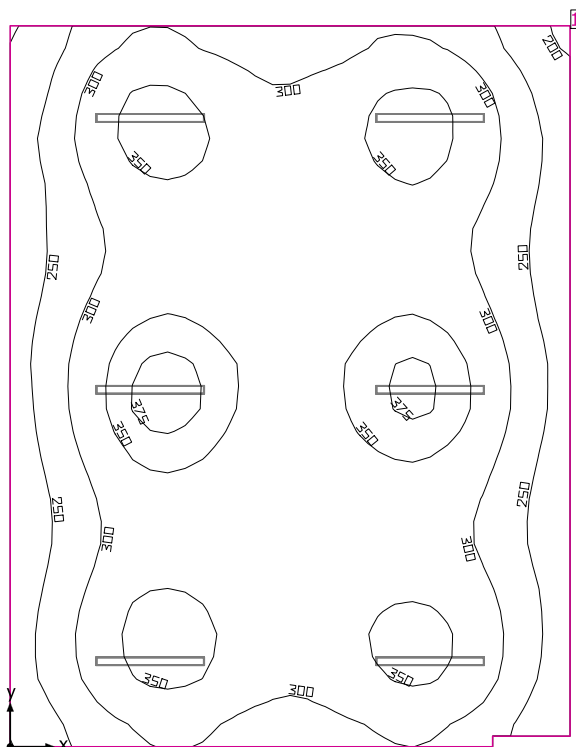
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		4500	34.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.78 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.37 m^2)

Zużycie: 94 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.19 Sala nr 3



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.19 Sala nr 3)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	309	196	385	0.63	0.51

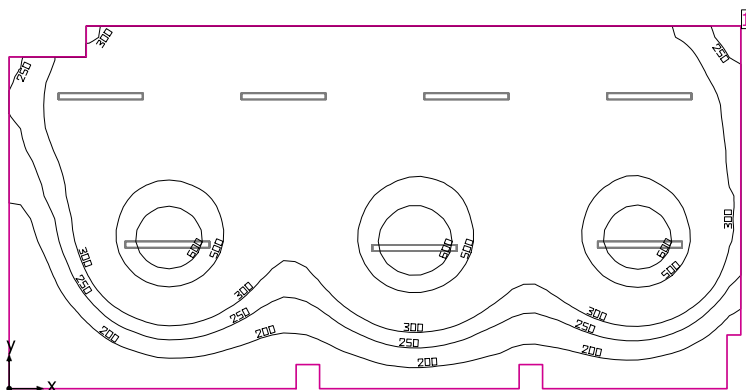
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		27000	204.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 51.98 m^2)

Zużycie: 560 kWh/a od maksymalnego 1850 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.2 Sala nr. 1



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.2 Sala nr. 1)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	360	102	690	0.28	0.15

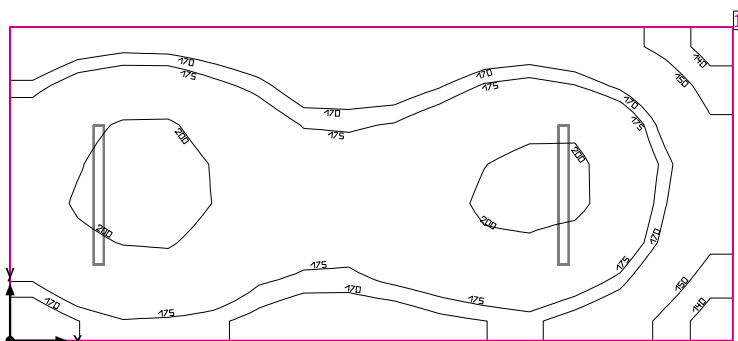
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
7 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich światel	31500	238.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 55.12 m^2)

Zużycie: 650 kWh/a od maksymalnego 1950 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.20 Klatka schodowa



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.20 Klatka schodowa)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	178	135	209	0.76	0.65

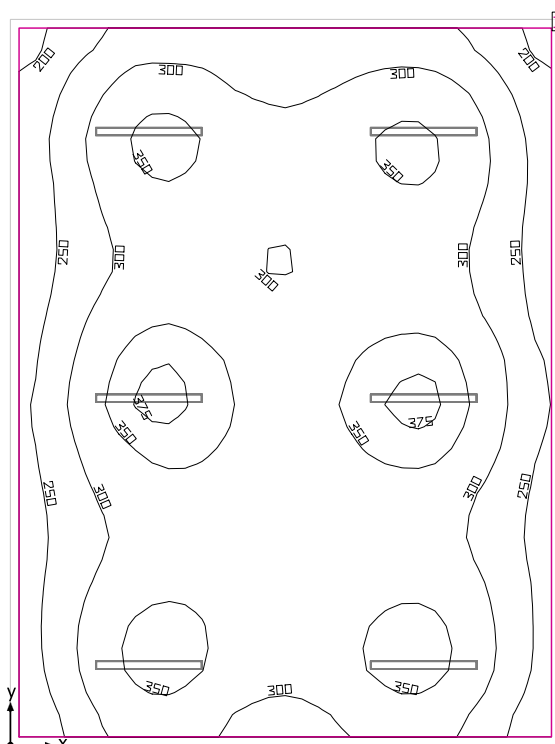
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
	Suma wszystkich świateł	9000	68.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.87 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 17.55 m^2)

Zużycie: 190 kWh/a od maksymalnego 650 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.21 Sala nr 4



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.21 Sala nr 4)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	309	187	380	0.61	0.49

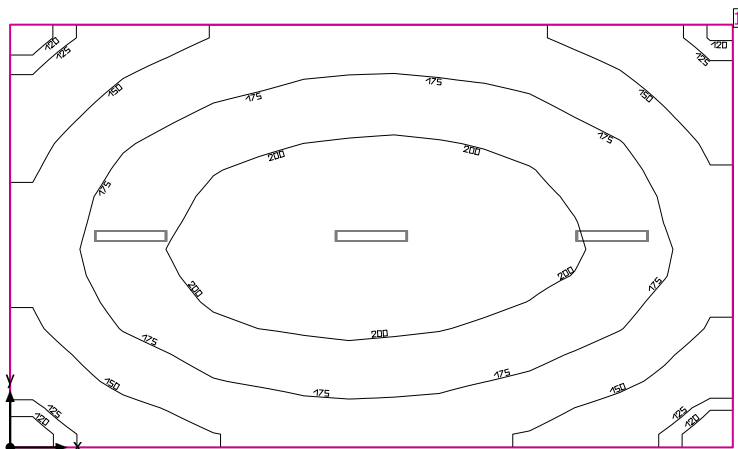
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		27000	204.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: 3.82 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 53.42 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 4.04 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 50.51 m²)

Zużycie: 560 kWh/a od maksymalnego 1900 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.22 Hol



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.22 Hol)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	175	114	220	0.65	0.52

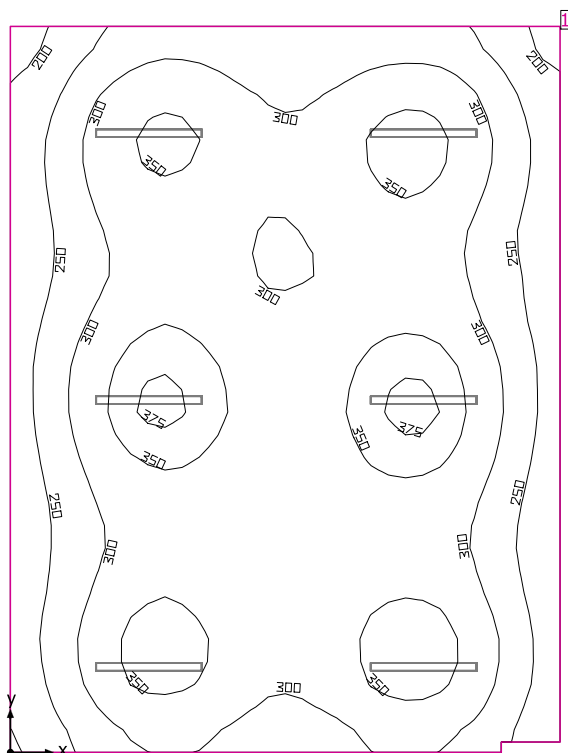
#	Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		9750	78.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.30 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 23.66 m^2)

Zużycie: 210 kWh/a od maksymalnego 850 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.23 Sala nr 5



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.23 Sala nr 5)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	305	182	380	0.60	0.48

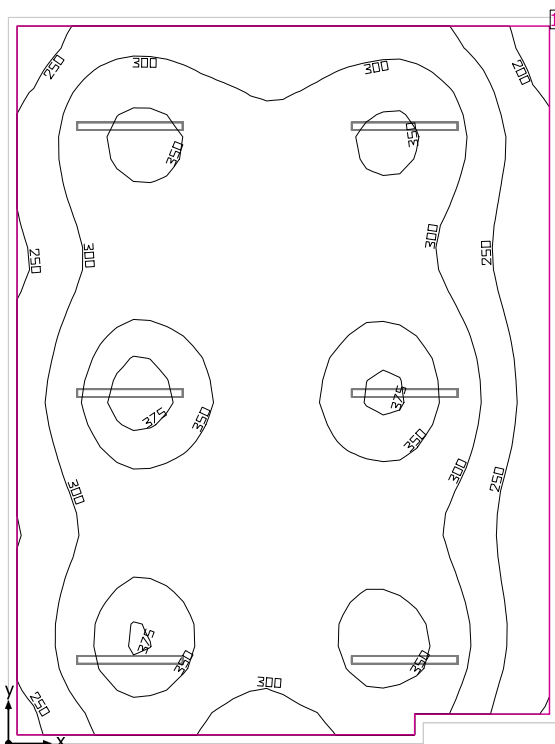
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł	27000	204.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.82 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 53.34 m^2)

Zużycie: 560 kWh/a od maksymalnego 1900 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.24 Sala nr 6



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.24 Sala nr 6)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	309	177	383	0.57	0.46

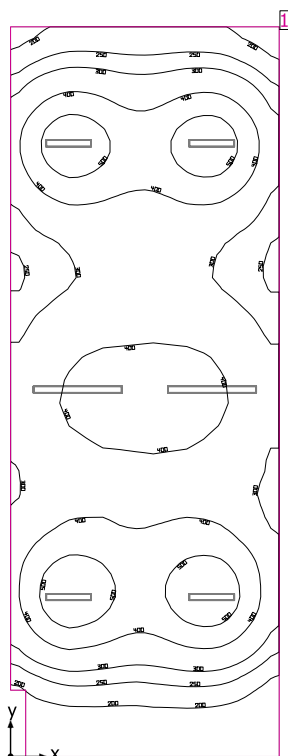
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		27000	204.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: 3.85 W/m² (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 53.05 m²),
Charakterystyczna wartość połączenia: 4.07 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Powierzchnia użytkowego poziomu 50.14 m²)

Zużycie: 560 kWh/a od maksymalnego 1900 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.3 Pokój nauczycielski



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.3 Pokój nauczycielski)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	356	127	581	0.36	0.22

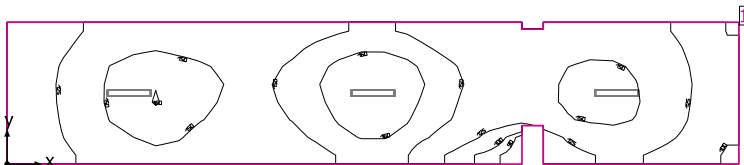
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
4	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł		22000	172.0	127.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.58 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 37.59 m^2)

Zużycie: 470 kWh/a od maksymalnego 1350 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.4 i 2.8 Korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.4 i 2.8 Korytarz)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	140	84.0	168	0.60	0.50

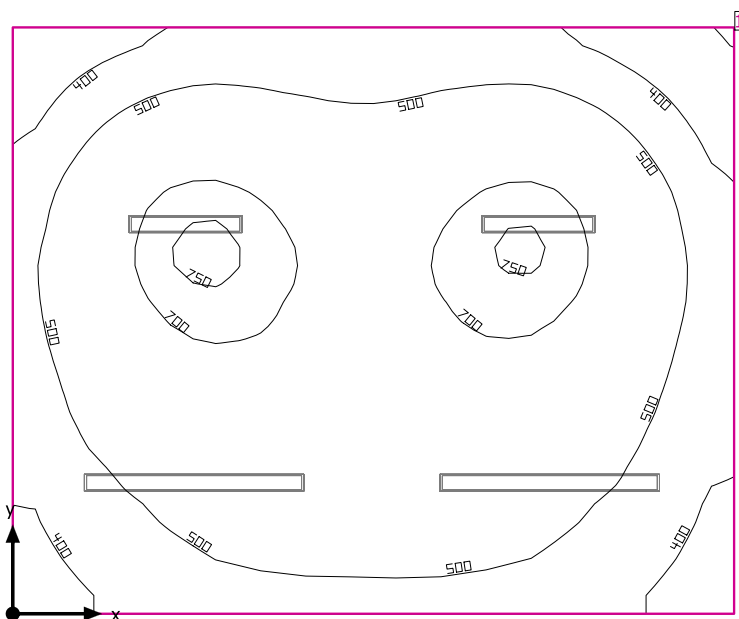
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 3250 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	9750	78.0	125.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.60 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 21.69 m^2)

Zużycie: 210 kWh/a od maksymalnego 800 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.5 Gabinet pedagoga



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.5 Gabinet pedagoga)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	550	298	761	0.54	0.39

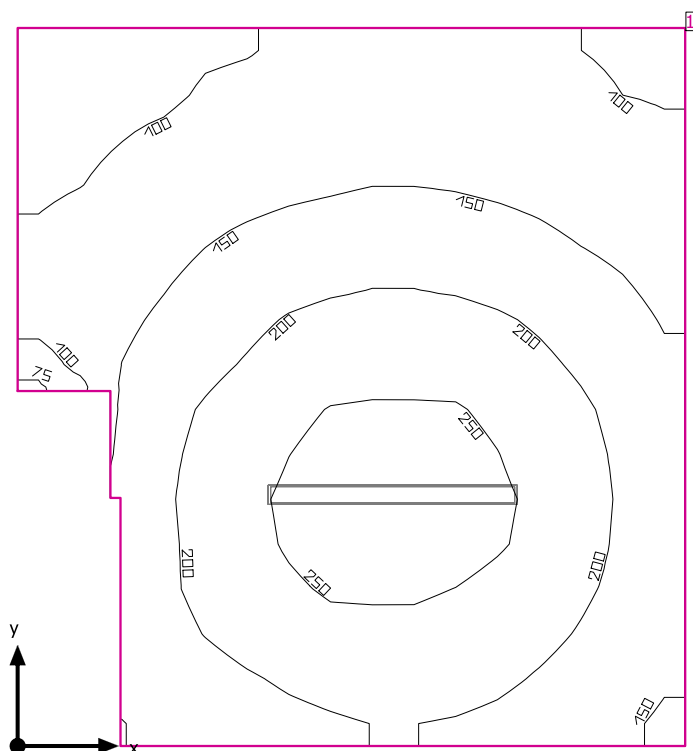
# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
2 LUG LIGHT FACTORY - 300091.00074 4261_1 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP20 biały	3250	26.0	125.0
Suma wszystkich świateł	15500	120.0	129.2

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 13.40 m^2)

Zużycie: 330 kWh/a od maksymalnego 500 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.6 Pomieszczenie gospodarcze



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy (2.6 Pomieszczenie gospodarcze)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	174	74.8	273	0.43	0.27

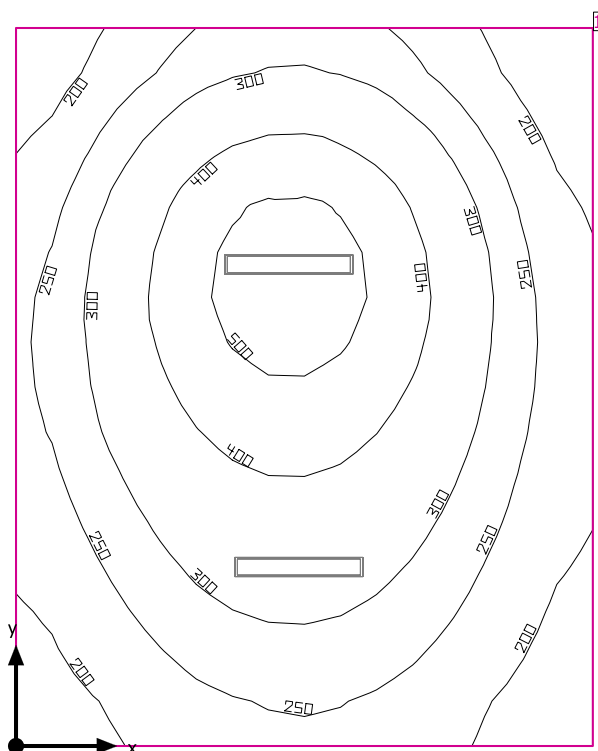
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		4500	34.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.91 m^2)

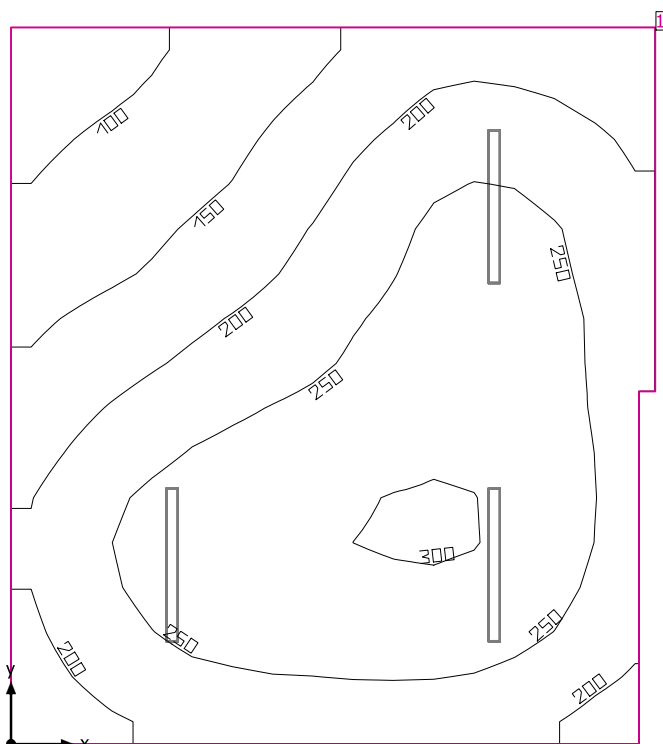
Zużycie: 94 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

2.7 Monitoring + serwerownia



2.9 Hol + izba pamięci



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.040 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy (2.9 Hol + izba pamięci)	Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	218	80.6	303	0.37	0.27

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	LUG LIGHT FACTORY - 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP20 biały	4500	34.0	132.4
Suma wszystkich świateł		13500	102.0	132.4

Charakterystyczna wartość połączenia: $3.49 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 29.25 m^2)

Zużycie: 280 kWh/a od maksymalnego 1050 kWh/a

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.