

parter

Spis treści

parter

Teren 1

Budynek 1

Piętro 1

Łazienka
Zspolenie pomieszczenia..... 3

Pomieszczenie 1
Zspolenie pomieszczenia..... 4

Pomieszczenie 11
Zspolenie pomieszczenia..... 5

Pomieszczenie 12
Zspolenie pomieszczenia..... 6

Pomieszczenie 13
Zspolenie pomieszczenia..... 7

Pomieszczenie 14
Zspolenie pomieszczenia..... 8

Pomieszczenie 15
Zspolenie pomieszczenia..... 9

Pomieszczenie 16
Zspolenie pomieszczenia..... 10

Pomieszczenie 17
Zspolenie pomieszczenia..... 11

Pomieszczenie 18
Zspolenie pomieszczenia..... 12

Pomieszczenie 2
Zspolenie pomieszczenia..... 13

Pomieszczenie 3
Zspolenie pomieszczenia..... 14

Pomieszczenie 4
Zspolenie pomieszczenia..... 15

Pomieszczenie 5
Zspolenie pomieszczenia..... 16

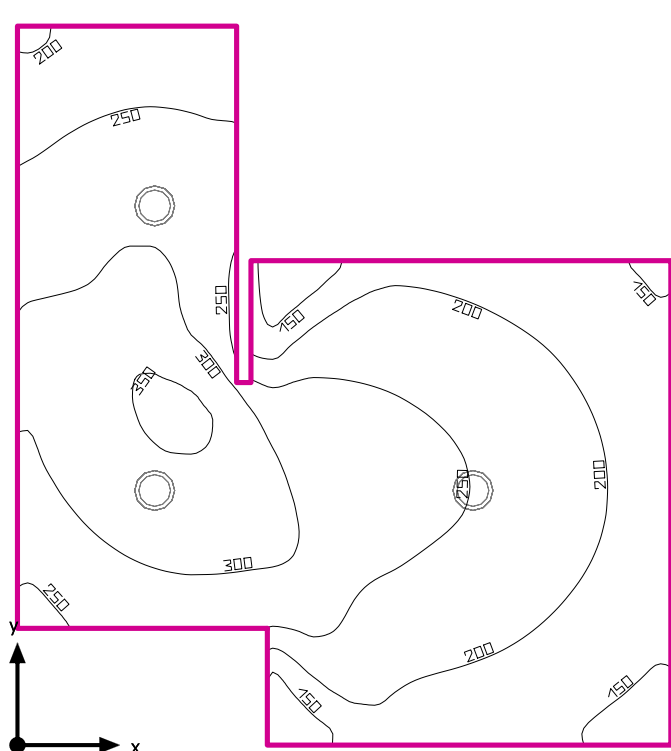
Pomieszczenie 6
Zspolenie pomieszczenia..... 17

Pomieszczenie 7
Zspolenie pomieszczenia..... 18

WC
Zspolenie pomieszczenia..... 19

WC
Zspolenie pomieszczenia..... 20

Łazienka



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

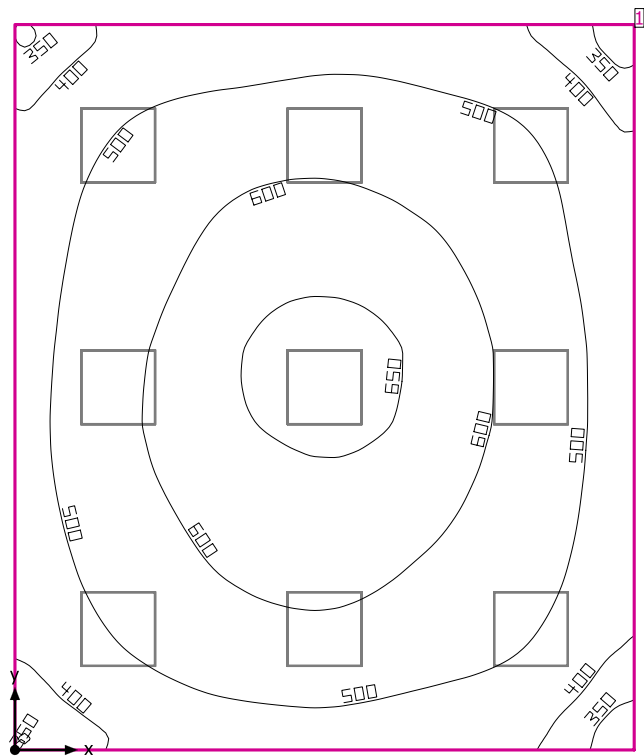
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 8	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	242 (≥ 500)	123	355	0.51	0.35

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		6174	84.6	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $10.53 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 8.03 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 230 kWh/a od maksymalnego 300 kWh/a

Pomieszczenie 1



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	535 (≥ 500)	325	665	0.61	0.49

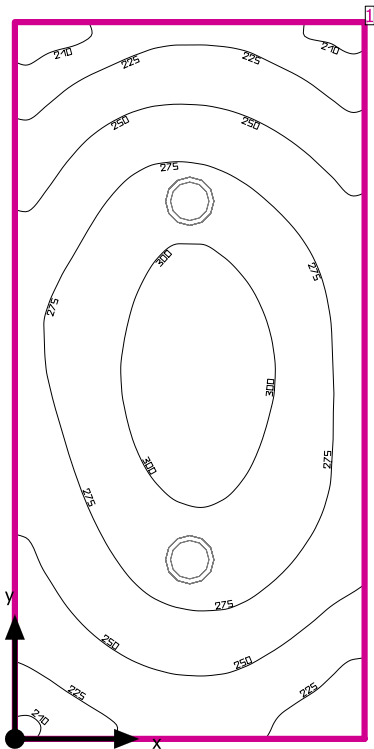
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
9	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		27387	259.2	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.99 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 28.82 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 710 kWh/a od maksymalnego 1050 kWh/a

Pomieszczenie 11



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 11	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	265 (≥ 500)	203	314	0.77	0.65

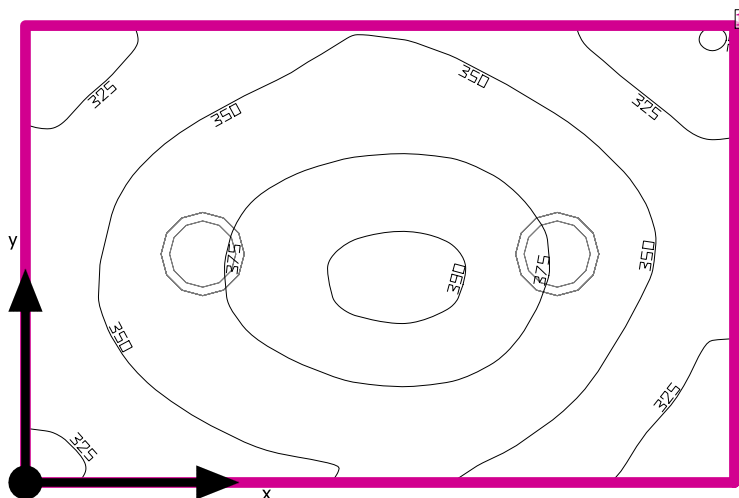
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 13.84 W/m² = 5.22 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.07 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Pomieszczenie 12



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

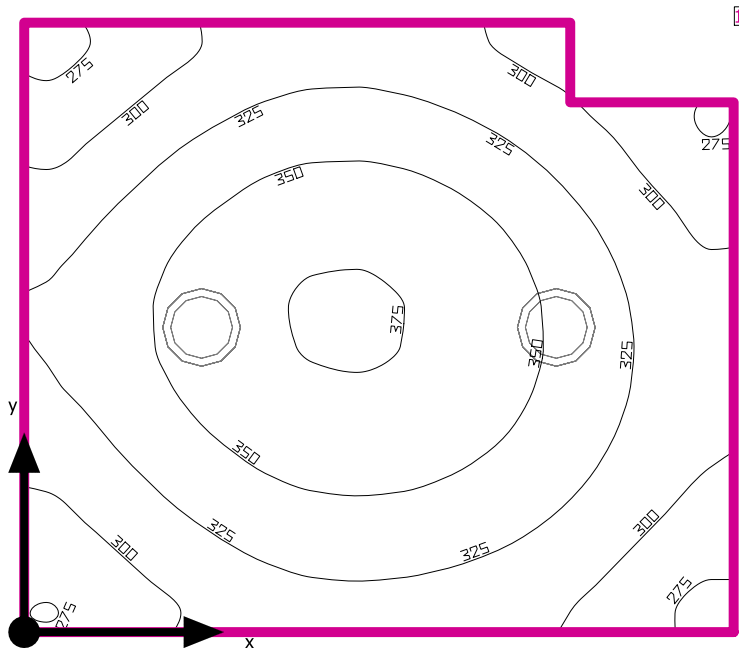
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 12	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	353 (≥ 500)	299	393	0.85	0.76

# Oprawa	Φ (Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2 Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł	4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $31.75 \text{ W/m}^2 = 8.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 1.78 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Pomieszczenie 13



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 13	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	328 (≥ 500)	267	377	0.81	0.71

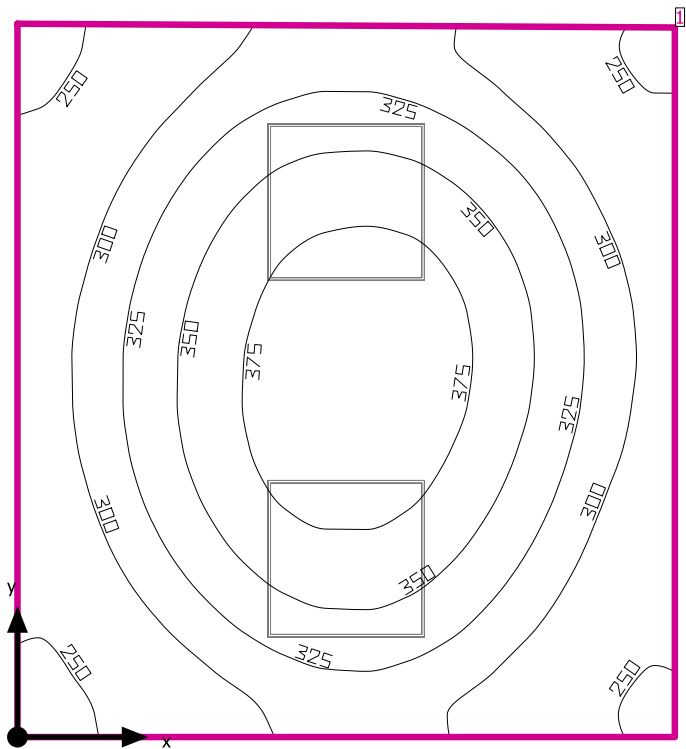
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 21.35 W/m² = 6.51 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 2.64 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Pomieszczenie 14



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 14	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	321 (≥ 500)	233	395	0.73	0.59

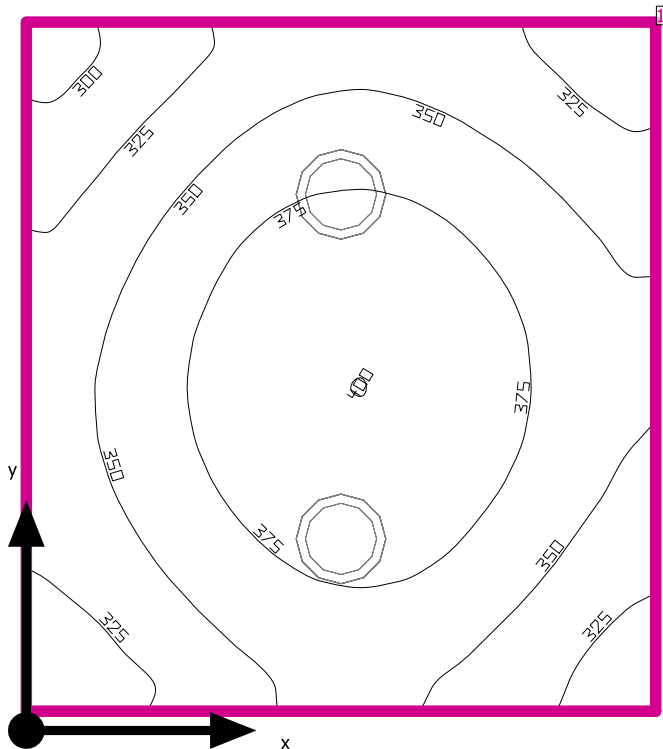
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		6086	57.6	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $8.38 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.87 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Pomieszczenie 15



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

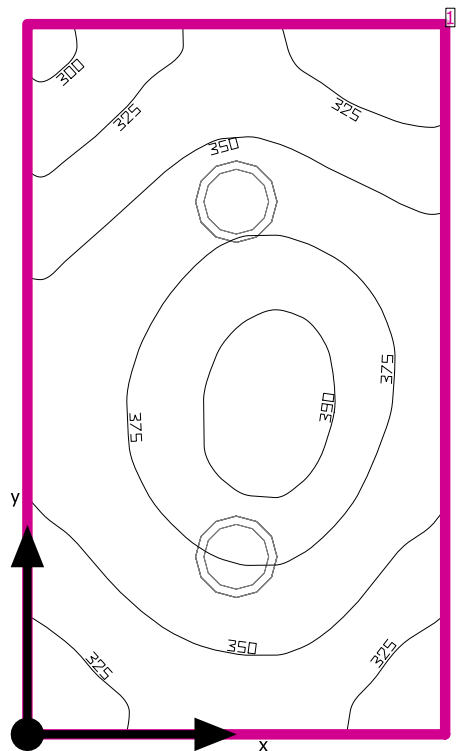
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 15	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	355 (≥ 500)	289	400	0.81	0.72

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 27.45 W/m² = 7.73 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 2.06 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Pomieszczenie 16



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 16	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	354 (≥ 500)	294	397	0.83	0.74

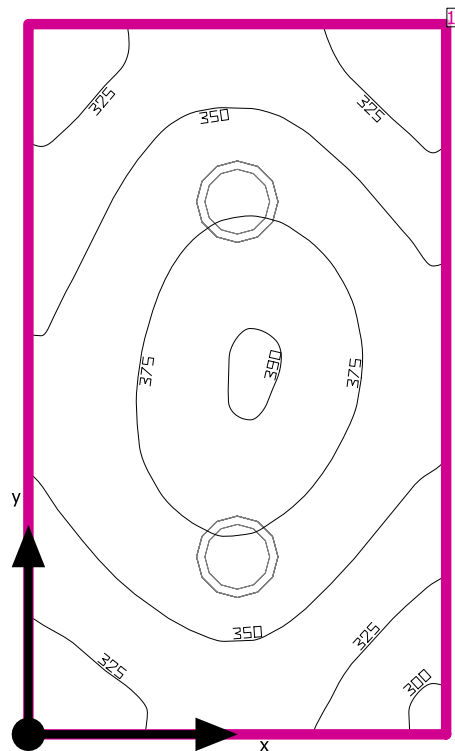
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $33.18\text{ W/m}^2 = 9.38\text{ W/m}^2/100\text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 1.70 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Pomieszczenie 17



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 17	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	352 (≥ 500)	295	391	0.84	0.75

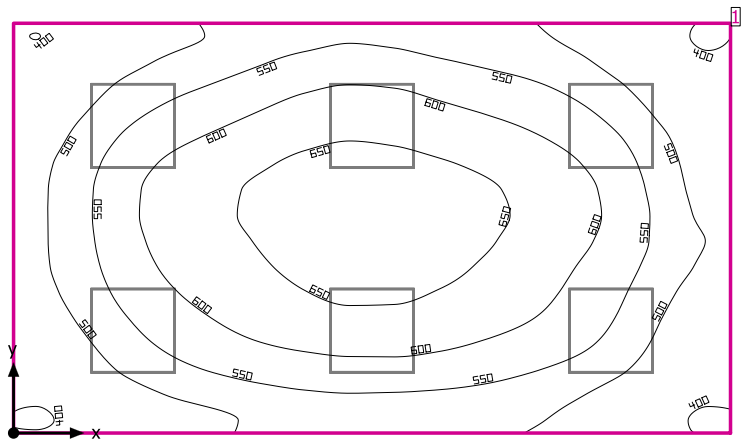
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		4116	56.4	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $33.18\text{ W/m}^2 = 9.43\text{ W/m}^2/100\text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 1.70 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Pomieszczenie 18



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

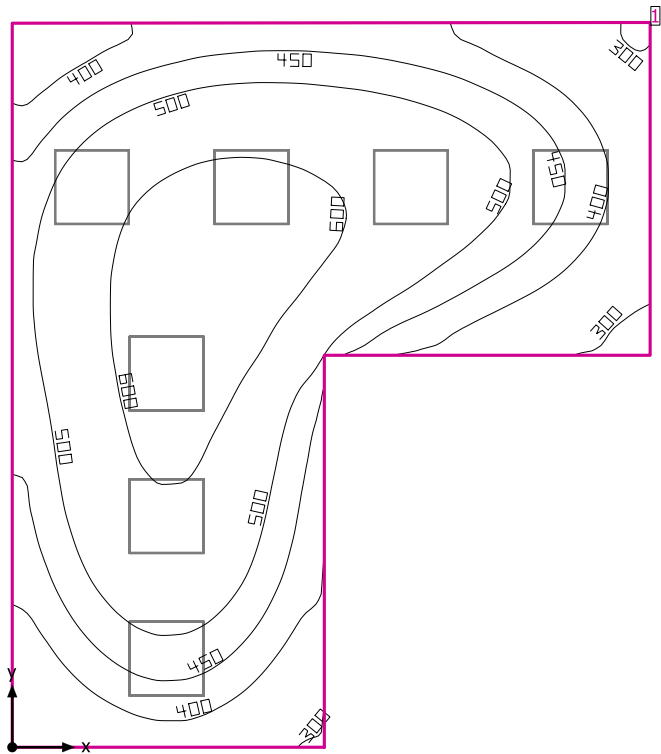
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 18	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	557 (≥ 500)	392	675	0.70	0.58

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
6	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		18258	172.8	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: 11.67 W/m² = 2.10 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 14.81 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 480 kWh/a od maksymalnego 550 kWh/a

Pomieszczenie 2



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	490 (≥ 500)	276	647	0.56	0.43

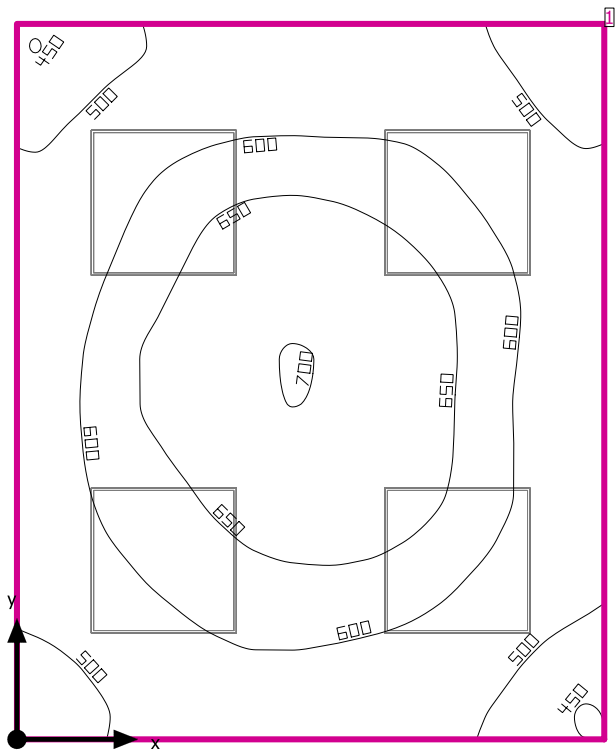
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
7	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		21301	201.6	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: 9.40 W/m² = 1.92 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 21.46 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 550 kWh/a od maksymalnego 800 kWh/a

Pomieszczenie 3



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	589 (≥ 500)	448	701	0.76	0.64

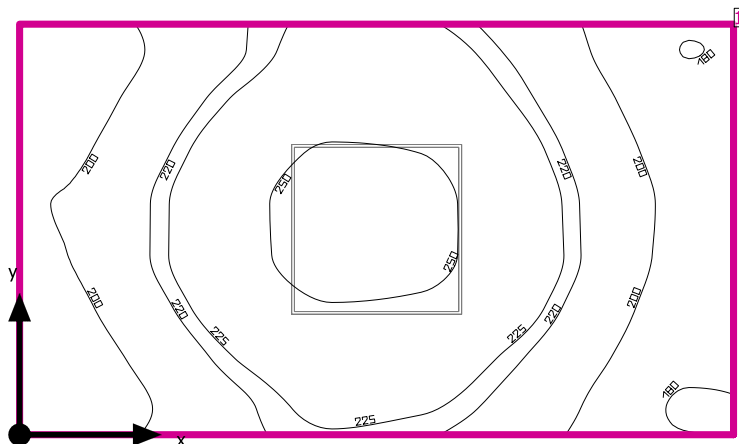
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		12172	115.2	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: 16.02 W/m² = 2.72 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 7.19 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 320 kWh/a od maksymalnego 300 kWh/a

Pomieszczenie 4



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

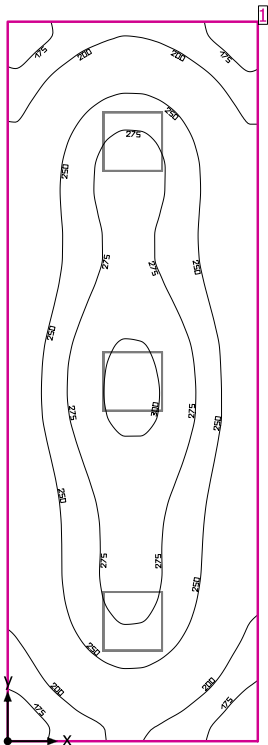
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	218 (≥ 500)	178	257	0.82	0.69

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		3043	28.8	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.65 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 79 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Pomieszczenie 5



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	242 (≥ 500)	154	306	0.64	0.50

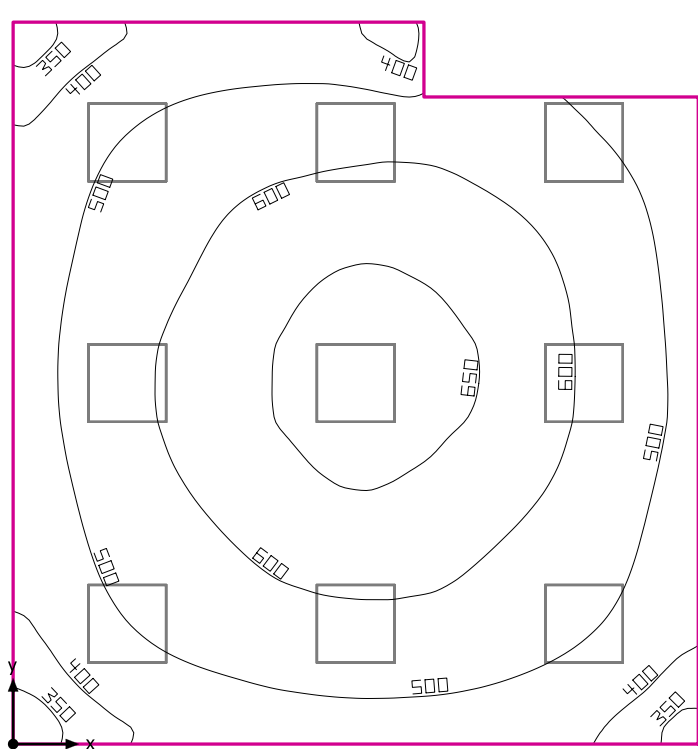
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		9129	86.4	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 18.27 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 240 kWh/a od maksymalnego 650 kWh/a

Pomieszczenie 6



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 6	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	542 (≥ 500)	319	666	0.59	0.48

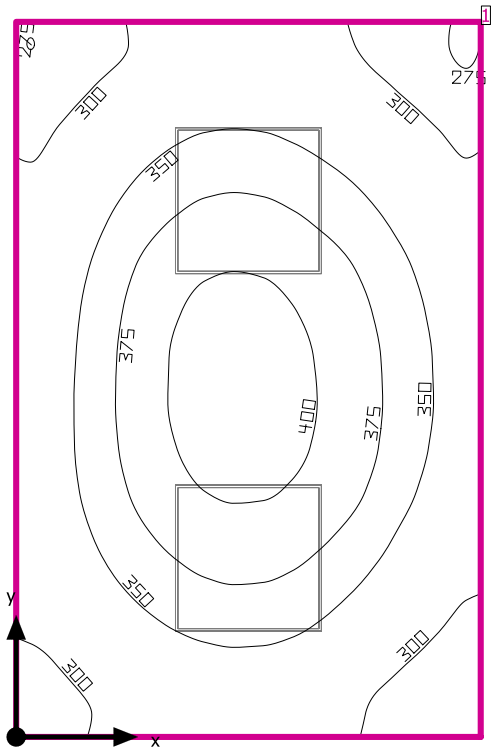
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
9	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		27387	259.2	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: $9.42 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 27.52 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 710 kWh/a od maksymalnego 1000 kWh/a

Pomieszczenie 7



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 7	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	346 (≥ 500)	272	413	0.79	0.66

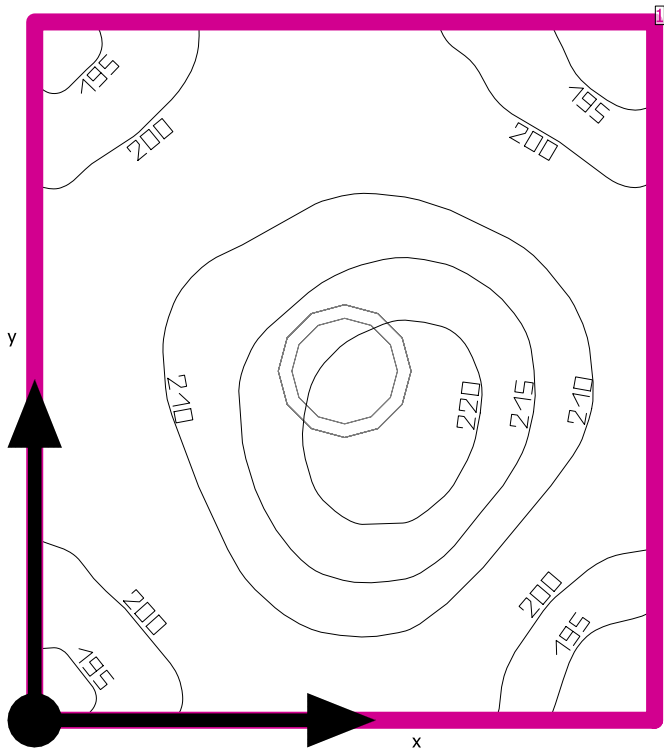
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Venture Lighting Europe Ltd - PNL013 - KIT01 27W LED Edge Lit Panel + Driver	3043	28.8	105.7
Suma wszystkich świateł		6086	57.6	105.7

Charakterystyczna wartość połączenia: 10.26 W/m² = 2.96 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.62 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 160 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

WC



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

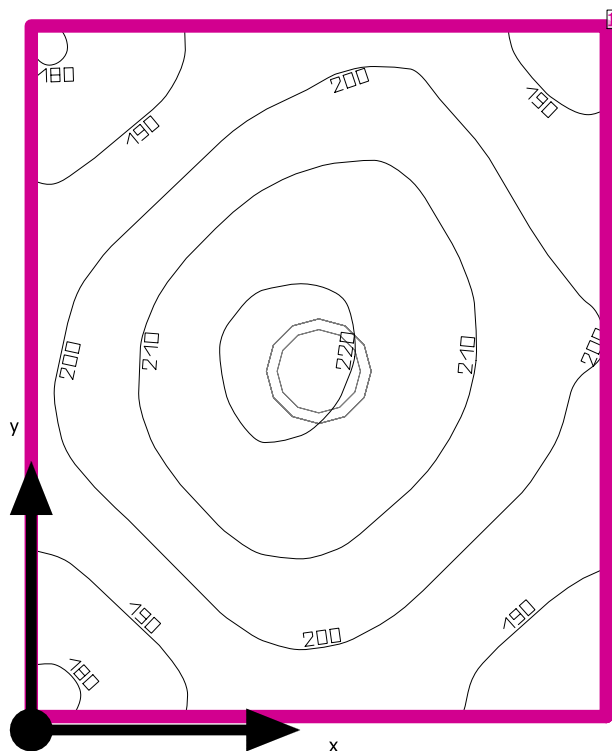
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 9	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	207 (≥ 500)	191	224	0.92	0.85

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		2058	28.2	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: 30.23 W/m² = 14.60 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 0.93 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 78 kWh/a od maksymalnego 50 kWh/a

WC



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.000 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 10	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	202 (≥ 500)	178	222	0.88	0.80

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Venture Lighting - 1 DWL010	2058	28.2	73.0
Suma wszystkich świateł		2058	28.2	73.0

Charakterystyczna wartość połączenia: $20.51 \text{ W/m}^2 = 10.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 1.37 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 78 kWh/a od maksymalnego 50 kWh/a