

Ośw. w bud. Starostwa Powiat. w Kętrzynie (bryła A)

Załącznik nr 1A do opracowania branży elektrycznej pt.: "INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE". Adres inwestycji: Starostwo Powiatowe w Kętrzynie, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn.

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

Spis treści

Ośw. w bud. Starostwa Powiat. w Kętrzynie (bryła A)	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	5
0/5 Korytarz (bryła A)	
Sceny świetlne	
Ośw. podstawowe	
Podsumowanie	7
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	8
0/6 Korytarz (bryła A)	
Sceny świetlne	
Ośw. podstawowe	
Podsumowanie	9
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	10
1/1 Wydział budżetu i finansów (bryła A)	
Podsumowanie	11
1/2 Wydział budżetu i finansów (bryła A)	
Podsumowanie	12
1/3 Kasa (bryła A)	
Podsumowanie	13
1/4 Wydział komunik. i transportu (bryła A)	
Podsumowanie	14
1/5 Wydział komunik. i transportu (bryła A)	
Podsumowanie	15
1/6 Serwer (bryła A)	
Podsumowanie	16
1/7 Punkt obsługi osób niepełn. (bryła A)	
Podsumowanie	17
1/8 Korytarz (bryła A)	
Sceny świetlne	
Ośw. podstawowe	
Podsumowanie	18
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	19
1/9A WC (bryła A)	
Podsumowanie	20
1/9B WC (bryła A)	
Podsumowanie	21
1/10 Powiatowy zespół ekono. - administr. (bryła A)	
Podsumowanie	22
1/11 Wydział komunik. i transportu (bryła A)	
Podsumowanie	23
1/12 Wydział komunik. i transportu (bryła A)	
Podsumowanie	24
1/13 Wydział komunik. i transportu (bryła A)	
Podsumowanie	25
1/14 Punkt obsługi osób niepełnosprawnych (bryła A)	
Podsumowanie	26
2/1,2,3 Wydział arch.- budowl. i rozwoju (bryła A)	
Podsumowanie	27
2/4 Wydział arch.- budowl. i rozwoju (bryła A)	
Podsumowanie	28

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

Spis treści

2/5 Wydział arch.-budowl. i rozwoju (bryła A)	
Podsumowanie	29
2/6 Wydział rol., leśnictwa i ochr. środ. (bryła A)	
Podsumowanie	30
2/7 Korytarz (bryła A)	
Sceny świetlne	
Ośw. podstawowe	
Podsumowanie	31
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	32
2/8A WC (bryła A)	
Podsumowanie	33
2/8B WC (bryła A)	
Podsumowanie	34
2/9 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A)	
Podsumowanie	35
2/10 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A)	
Podsumowanie	36
2/11 Powiatowy rzecznik konsumentów (bryła A)	
Podsumowanie	37
2/12 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środ. (bryła A)	
Podsumowanie	38
2/13 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środ. (bryła A)	
Podsumowanie	39
2/14 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środ. (bryła A)	
Podsumowanie	40
3/1 Kancelaria tajna (bryła A)	
Podsumowanie	41
3/2 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A)	
Podsumowanie	42
3/3,4 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	43
3/5 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	44
3/6 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	45
3/7 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	46
3/8 Korytarz (bryła A)	
Sceny świetlne	
Ośw. awaryjne	
Podsumowanie	47
Ośw. podstawowe	
Podsumowanie	48
3/9A WC (bryła A)	
Podsumowanie	49
3/9B WC (bryła A)	
Podsumowanie	50
3/10 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	51
3/11,12 Powiat. ins. nadzoru bud. (bryła A)	
Podsumowanie	52
3/13 Powiat. ins. nadzoru bud. (bryła A)	
Podsumowanie	53

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
Krystian Kuriata
11-400 Kętrzyn
ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
Telefon 505 45 95 50
faks
e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

Spis treści

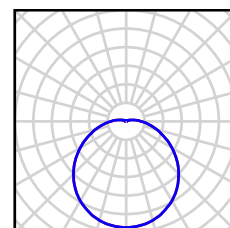
3/14 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	54
3/15 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A)	
Podsumowanie	55
Zewn.: wejście do pom. 1/7 i rampa (obsługa os. niep.)	
Podsumowanie	56

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

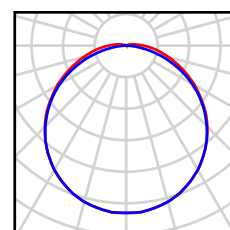
Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

Ośw. w bud. Starostwa Powiat. w Kętrzynie (bryła A) / Lista opraw

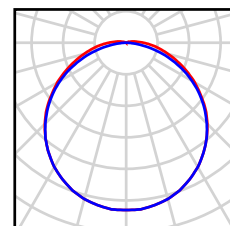
24 Ilość Philips FWG200 2xPL-C/2P18W
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 960 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 2400 lm
 Moc opraw: 50.6 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
 Kod Flux CIE: 42 71 90 94 40
 Wyposażenie: 2 x PL-C/2P18W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



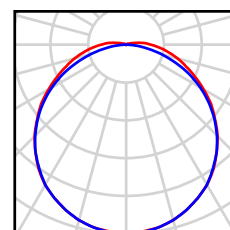
3 Ilość Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 2838 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4300 lm
 Moc opraw: 55.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
 Kod Flux CIE: 45 76 93 98 66
 Wyposażenie: 1 x TL5-49W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



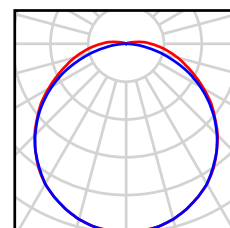
2 Ilość Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 2838 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4300 lm
 Moc opraw: 55.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 2838 lm, 55.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
 Kod Flux CIE: 45 76 93 98 66
 Wyposażenie: 1 x TL5-49W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



14 Ilość Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4158 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 77.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
 Kod Flux CIE: 44 75 93 98 63
 Wyposażenie: 2 x TL5-35W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



6 Ilość Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4158 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 77.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 4158 lm, 77.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
 Kod Flux CIE: 44 75 93 98 63
 Wyposażenie: 2 x TL5-35W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

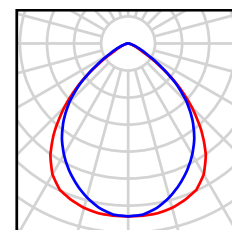


ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

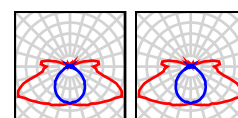
Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

Ośw. w bud. Starostwa Powiat. w Kętrzynie (bryła A) / Lista opraw

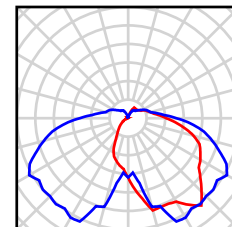
119 Ilość Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 4026 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
 Moc opraw: 77.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 67 96 100 100 61
 Wyposażenie: 2 x TL5-35W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



5 Ilość Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT]
 Numer artykułu: 96218837
 Strumień świetlny (Oprawa): 94 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 111 lm
 Moc opraw: 8.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 94 lm, 8.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 83
 Kod Flux CIE: 30 59 86 83 84
 Wyposażenie: 2 x 1 x FDH 8 W (Czynnik korekcyjny 1.000).



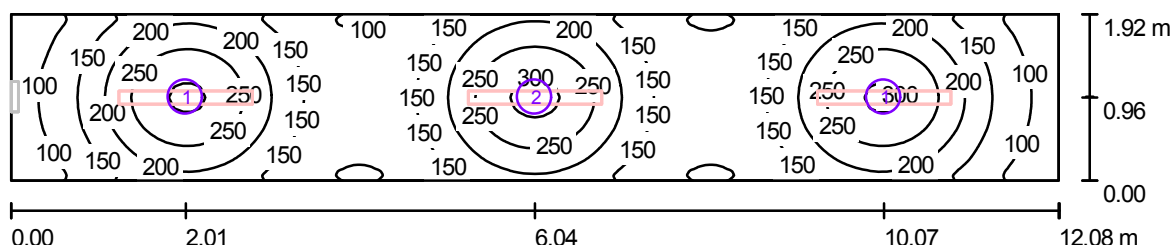
2 Ilość Thorn 96233272 PIAZZA II L 1X42W TC-T HF PR RAL LI840 [STD]
 Numer artykułu: 96233272
 Strumień świetlny (Oprawa): 1952 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3200 lm
 Moc opraw: 46.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 85
 Kod Flux CIE: 29 59 84 85 61
 Wyposażenie: 1 x FSM 42 W (Czynnik korekcyjny 1.000).



ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

0/5 Korytarz (bryła A) / Ośw. podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	68	313	0.389
Podłoga	54	134	75	177	0.557
Sufit	50	64	36	88	0.570
Ściany (4)	56	108	37	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	2838	4300	55.0
2	1	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	2838	4300	55.0

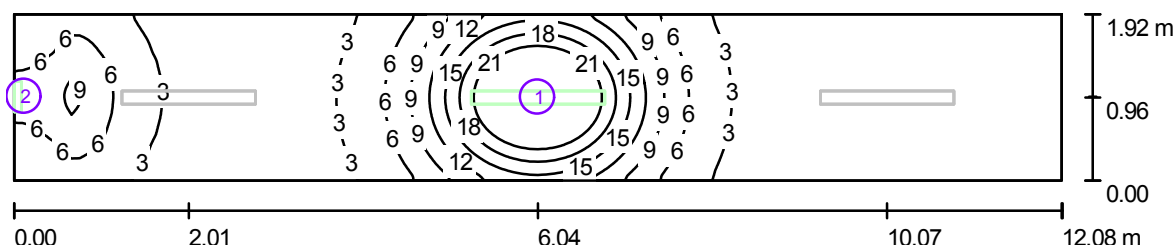
W sumie: 8514 W sumie: 12900 165.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.19 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

0/5 Korytarz (bryła A) / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.86	0.09	29	0.015
Podłoga	54	4.01	0.19	12	0.047
Sufit	50	1.84	0.00	479	0.000
Ściany (4)	56	2.51	0.01	81	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838, LG 12):

Uwzględnione zostanie tylko światło bezpośrednie oraz pierwsze odbicie na suficie.

Wykaz opraw

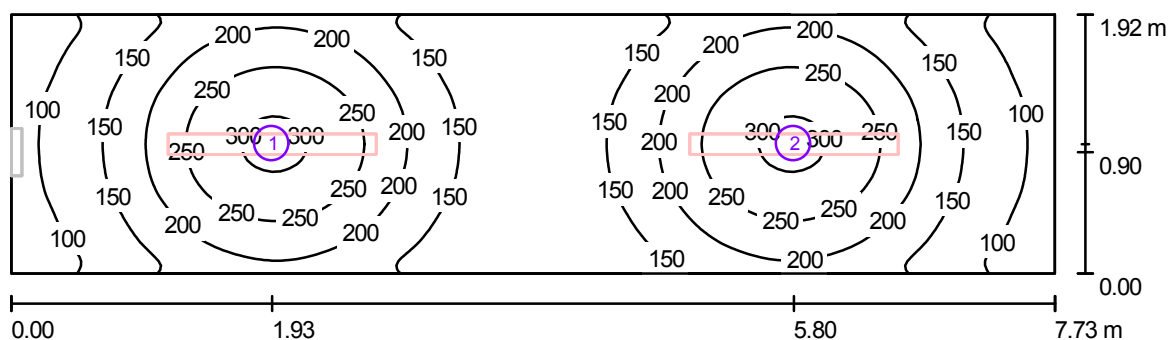
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	284	430	55.0
2	1	Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT] (1.000)	94	111	8.0
W sumie:			377	541	63.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 46.37 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.19 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

0/6 Korytarz (bryła A) / Ośw. podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	71	311	0.400
Podłoga	54	134	75	171	0.561
Sufit	50	64	38	85	0.594
Ściany (4)	56	108	40	210	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

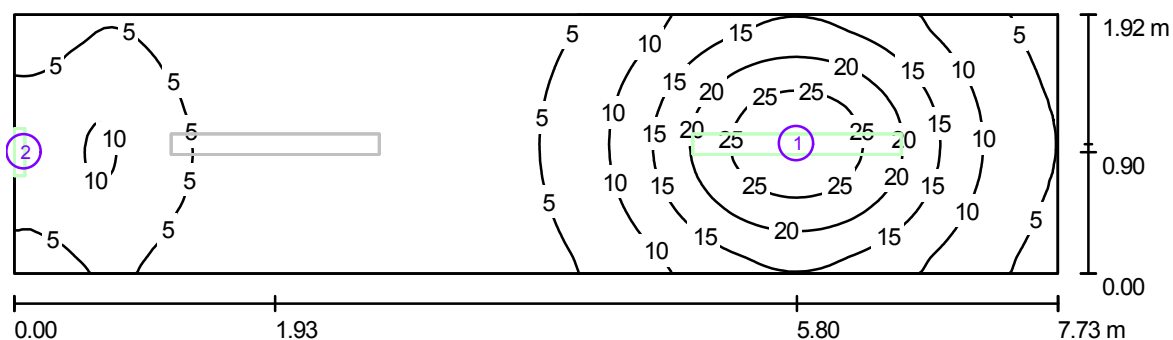
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	2838	4300	55.0
2	1	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	2838	4300	55.0
W sumie:			5676	8600	110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.84 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

0/6 Korytarz (bryła A) / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.80	1.50	29	0.170
Podłoga	54	5.67	2.03	12	0.358
Sufit	50	2.47	0.01	235	0.002
Ściany (4)	56	3.91	0.26	67	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838, LG 12):

Uwzględnione zostanie tylko światło bezpośrednie oraz pierwsze odbicie na suficie.

Wykaz opraw

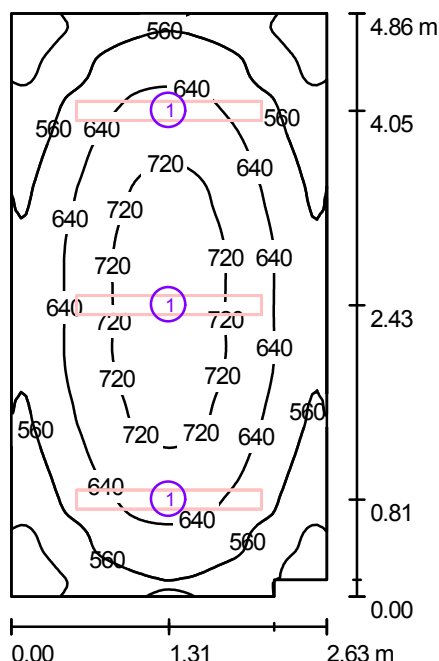
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Philips TCS125 1xTL5-49W HFP O (1.000)	284	430	55.0
2	1	Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT] (1.000)	94	111	8.0
W sumie:			377	541	63.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.24 \text{ W/m}^2 = 48.22 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.84 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/1 Wydział budżetu i finansów (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	617	409	759	0.662
Podłoga	36	515	366	607	0.711
Sufit	78	216	98	255	0.455
Ściany (6)	78	339	167	533	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

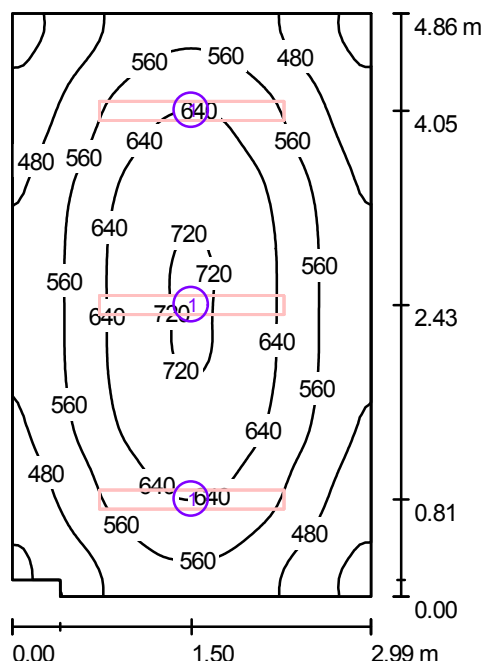
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.16 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.72 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/2 Wydział budżetu i finansów (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	374	726	0.658
Podłoga	36	480	348	576	0.724
Sufit	78	193	125	229	0.644
Ściany (6)	78	302	147	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

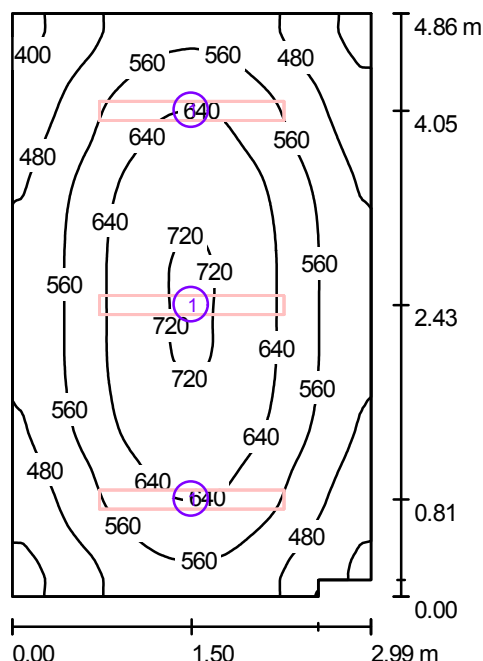
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.96 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.48 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/3 Kasa (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	374	726	0.658
Podłoga	36	480	348	576	0.725
Sufit	78	193	125	235	0.645
Ściany (6)	78	302	151	504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

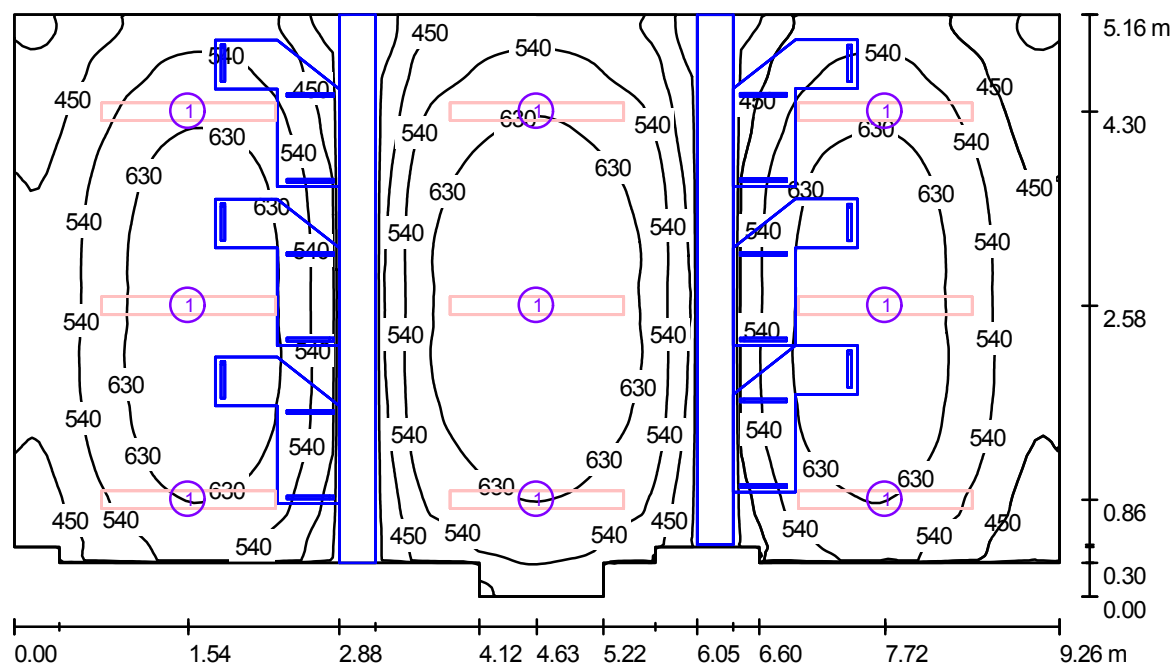
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.96 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.47 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/4 Wydział komunik. i transportu (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	562	284	721	0.505
Podłoga	36	376	31	605	0.082
Sufit	78	172	80	238	0.465
Ściany (14)	78	266	35	673	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

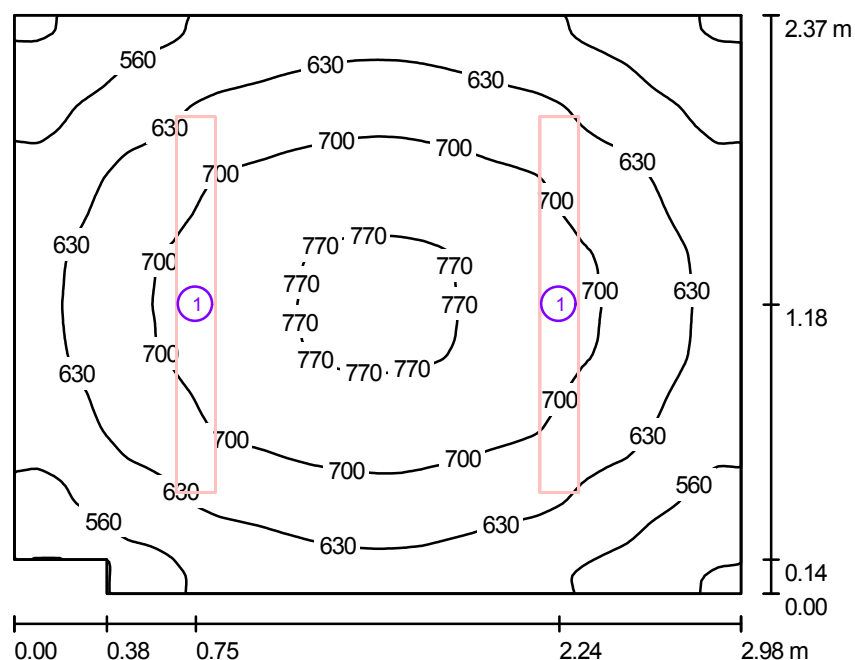
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			36234	59400	693.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.35 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.15 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

1/5 Wydział komunik. i transportu (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	652	482	783	0.740
Podłoga	36	514	411	582	0.800
Sufit	78	238	152	294	0.638
Ściany (6)	78	383	196	611	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

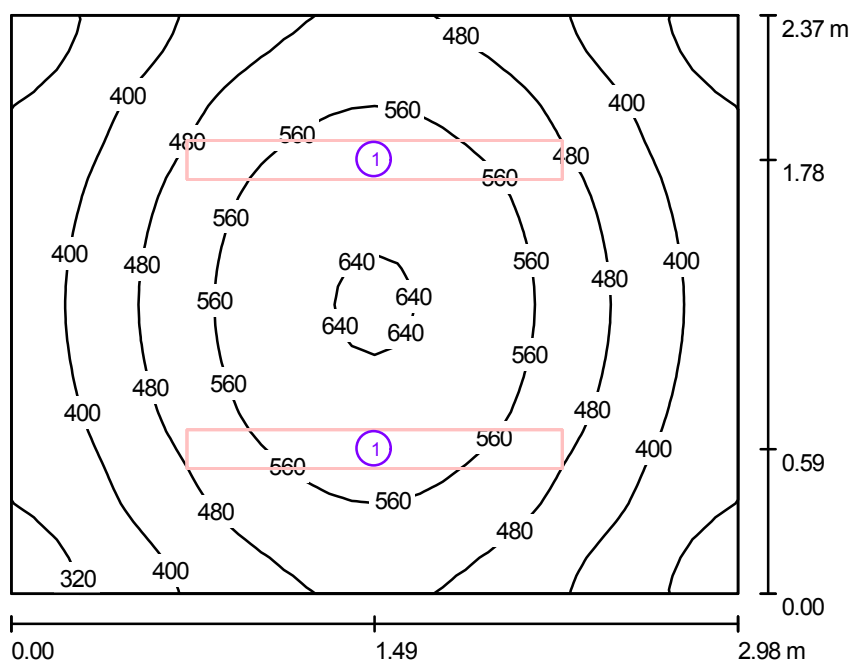
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			8052	13200	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.97 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.01 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

1/6 Serwer (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	477	283	648	0.592
Podłoga	36	346	251	416	0.725
Sufit	50	96	63	130	0.664
Ściany (4)	50	227	61	584	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

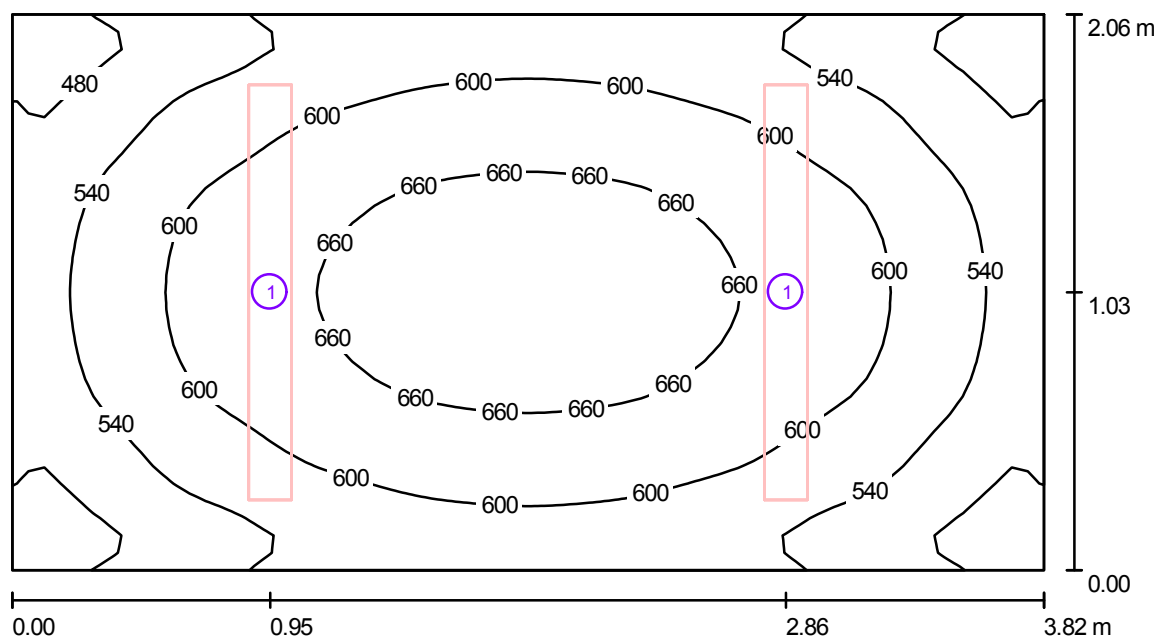
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			8052	13200	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.81 \text{ W/m}^2 = 4.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/7 Punkt obsługi osób niepełn. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	586	414	691	0.707
Podłoga	36	466	359	532	0.771
Sufit	78	223	132	263	0.594
Ściany (4)	78	346	185	577	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

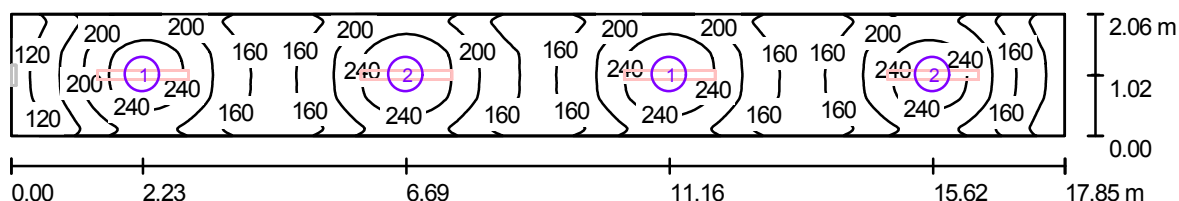
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			8052	13200	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.57 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.87 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/8 Korytarz (bryła A) / Ośw. podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:128

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	92	277	0.480
Podłoga	68	153	91	187	0.591
Sufit	50	82	46	117	0.563
Ściany (4)	50	137	48	292	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

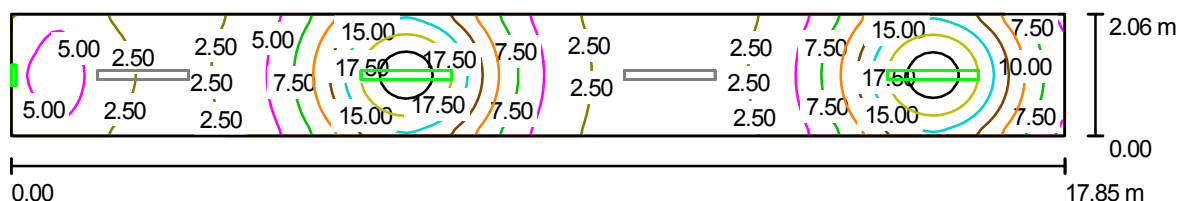
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
2	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			16632	26400	308.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.38 \text{ W/m}^2 = 4.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.77 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/8 Korytarz (bryła A) / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:128

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.68	1.32	22	0.171
Podłoga	68	5.54	1.69	11	0.306
Sufit	50	0.96	0.00	28	0.002
Ściany (4)	50	4.07	0.06	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838, LG 12):

Uwzględnione zostanie tylko światło bezpośrednie oraz pierwsze odbicie na suficie.

Wykaz opraw

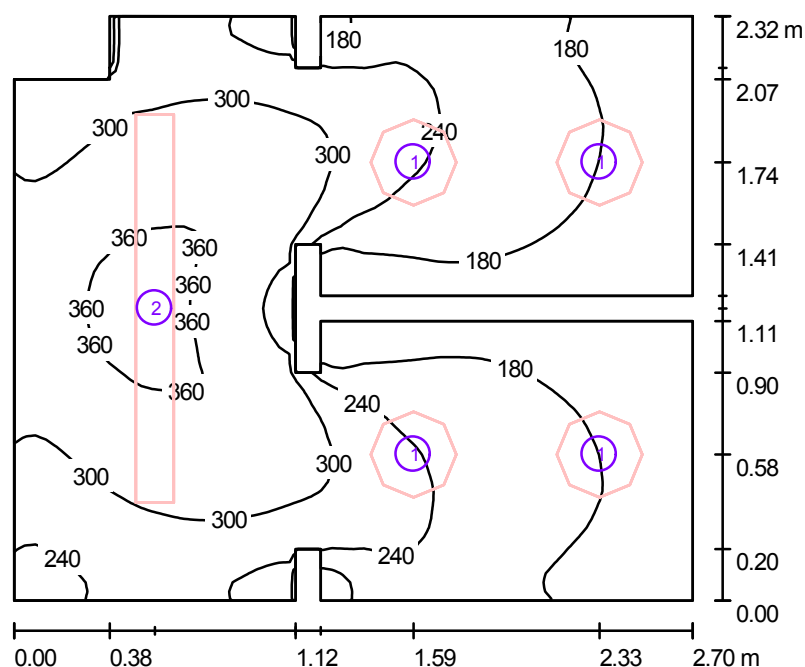
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	416	660	77.0
2	1	Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT] (1.000)	94	111	8.0
W sumie:			925	1431	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 57.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.77 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/9A WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	121	380	0.490
Podłoga	63	150	83	214	0.552
Sufit	30	77	36	126	0.461
Ściany (22)	30	172	49	637	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

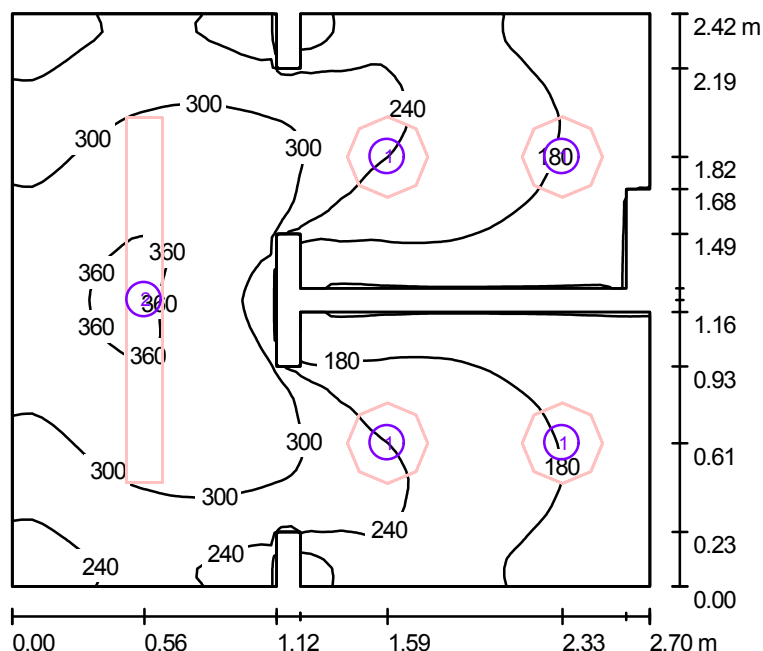
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			7998	16200	279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $47.12 \text{ W/m}^2 = 19.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.93 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

1/9B WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	119	371	0.492
Podłoga	63	148	78	211	0.526
Sufit	30	75	37	125	0.490
Ściany (22)	30	167	33	698	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

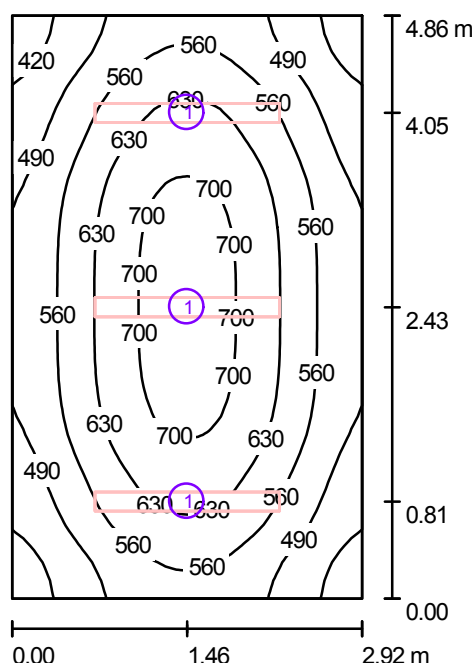
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			7998	16200	279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $44.76 \text{ W/m}^2 = 18.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.24 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/10 Powiatowy zespół ekono. - administr. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	385	731	0.667
Podłoga	36	486	355	582	0.730
Sufit	78	197	127	233	0.645
Ściany (4)	78	309	146	507	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 19 19
 19 19

Wykaz opraw

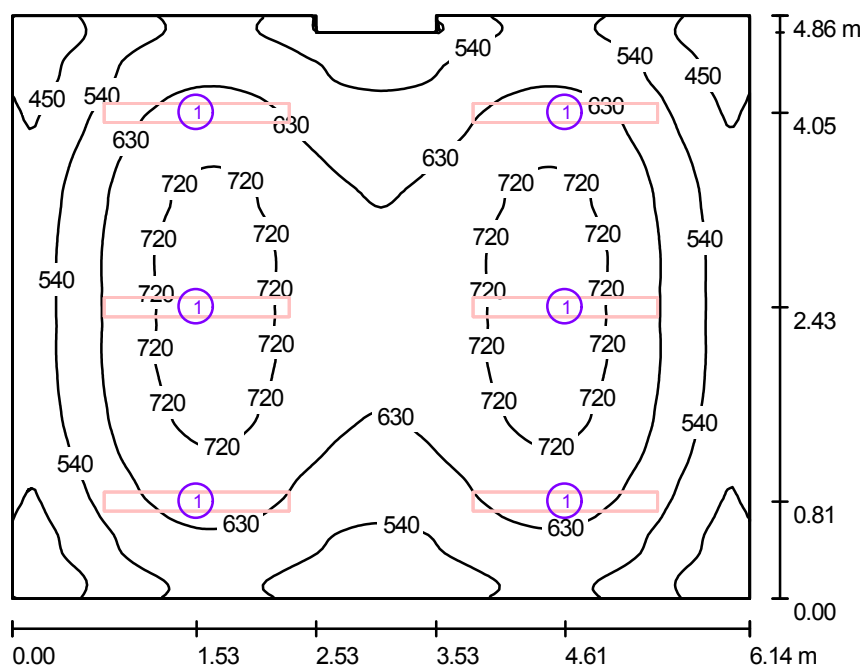
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	W sumie: 19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.28 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.19 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

1/11 Wydział komunik. i transportu (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	609	356	766	0.585
Podłoga	36	546	342	648	0.626
Sufit	78	207	116	262	0.559
Ściany (8)	78	314	157	516	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

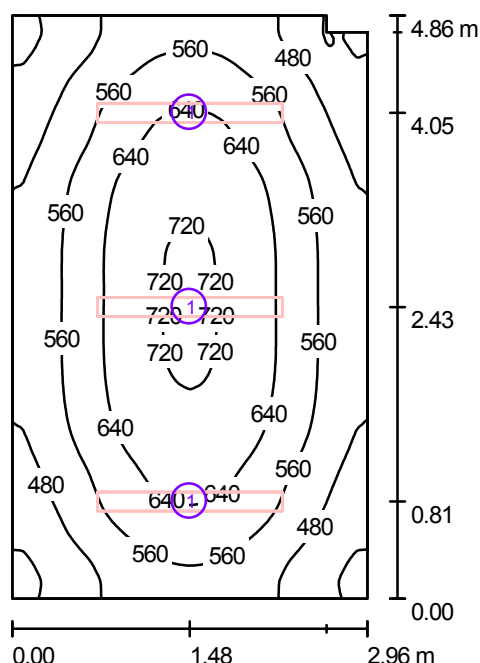
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			24156	39600	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.56 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.70 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/12 Wydział komunik. i transportu (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	338	728	0.590
Podłoga	36	483	350	579	0.726
Sufit	78	195	124	230	0.636
Ściany (6)	78	304	144	504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

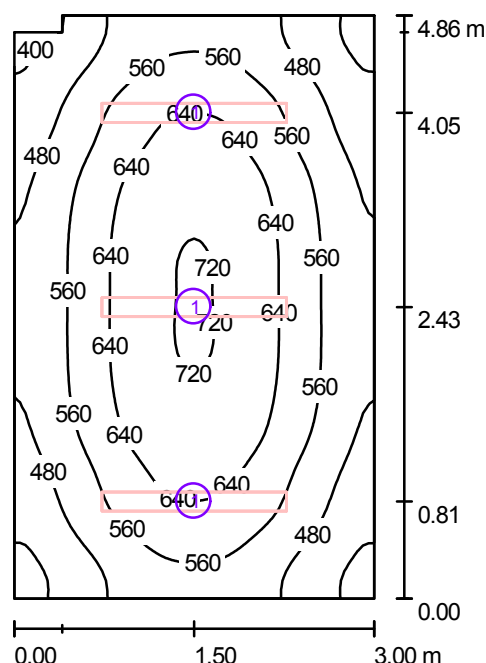
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.11 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.34 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/13 Wydział komunik. i transportu (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	567	372	725	0.657
Podłoga	36	479	346	575	0.723
Sufit	78	193	123	227	0.638
Ściany (6)	78	301	142	502	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

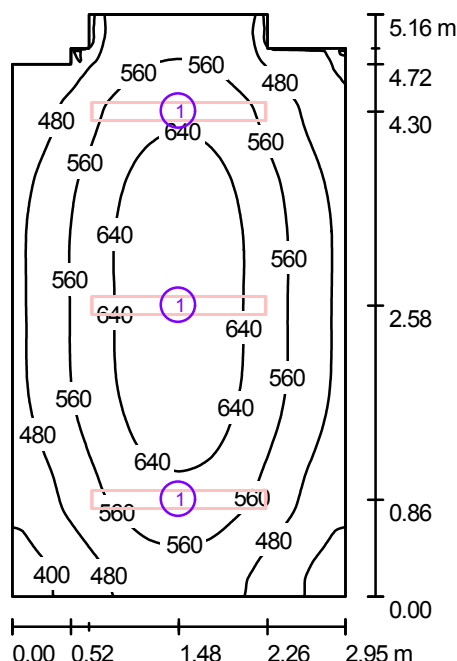
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.90 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.52 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

1/14 Punkt obsługi osób niepełnosprawnych (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	345	696	0.622
Podłoga	36	469	336	558	0.717
Sufit	78	189	120	260	0.632
Ściany (10)	78	296	148	483	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

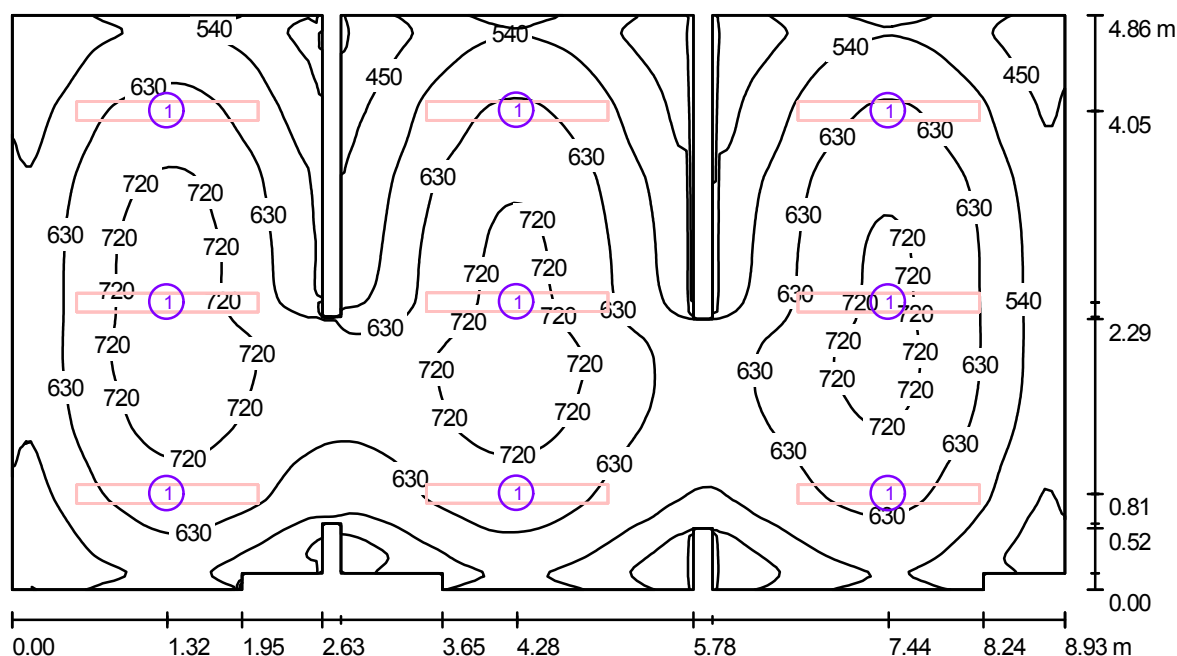
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.67 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.74 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/1,2,3 Wydział arch.- budowl. i rozwoju (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	343	778	0.568
Podłoga	36	525	326	659	0.621
Sufit	78	202	132	283	0.653
Ściany (26)	78	315	154	535	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

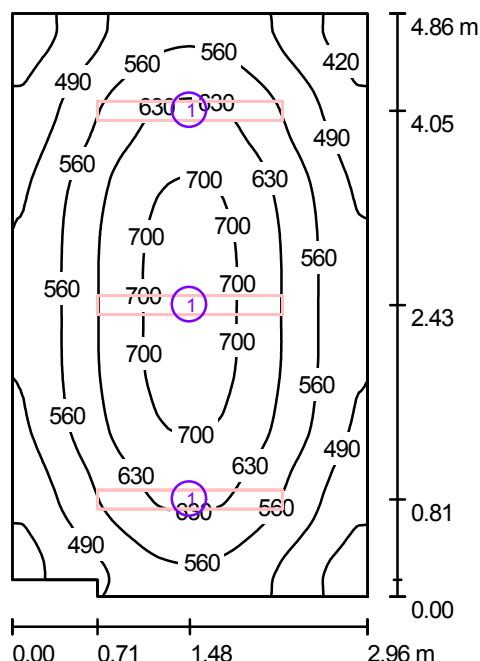
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			36234	59400	693.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.46 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.10 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/4 Wydział arch.- budowl. i rozwoju (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	379	729	0.661
Podłoga	36	484	351	579	0.725
Sufit	78	195	125	234	0.640
Ściany (6)	78	305	149	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

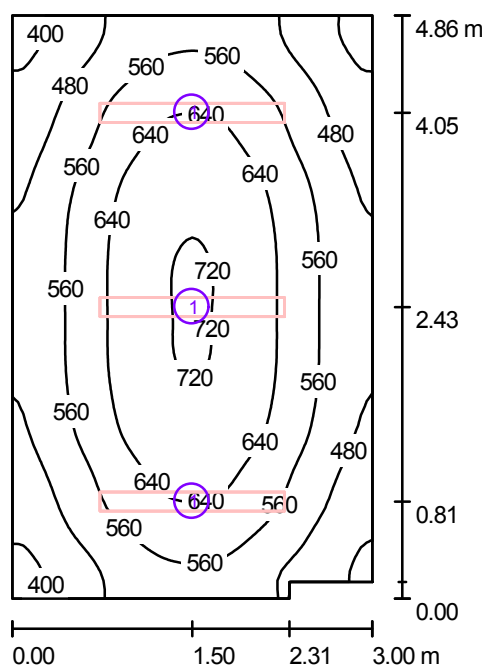
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.17 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/5 Wydział arch.-budowl. i rozwoju (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	373	726	0.657
Podłoga	36	480	347	576	0.722
Sufit	78	193	122	228	0.633
Ściany (6)	78	301	151	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

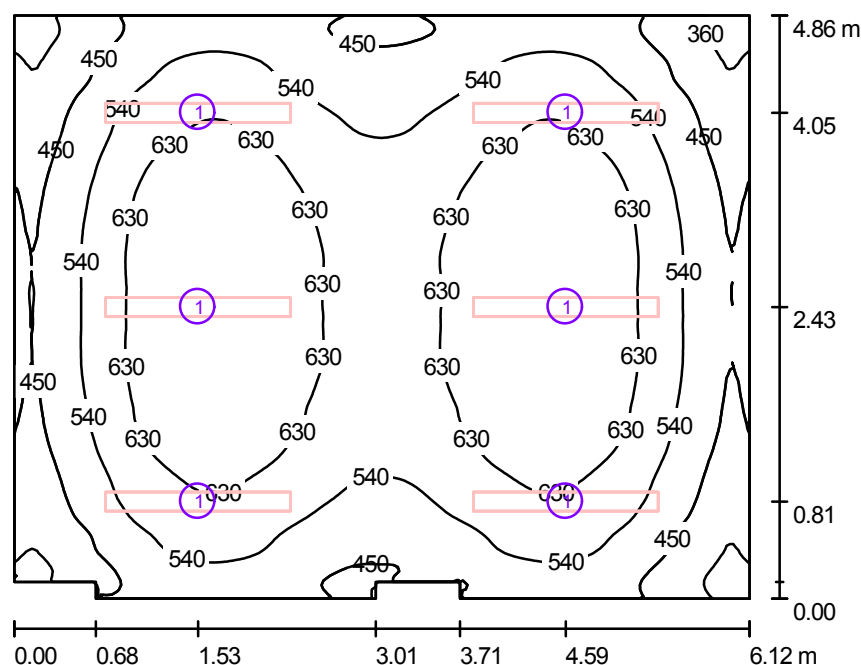
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.95 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.48 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/6 Wydział rol., leśnictwa i ochr. środowiska (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	307	722	0.544
Podłoga	36	499	295	602	0.591
Sufit	70	171	97	202	0.568
Ściany (10)	70	275	120	475	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

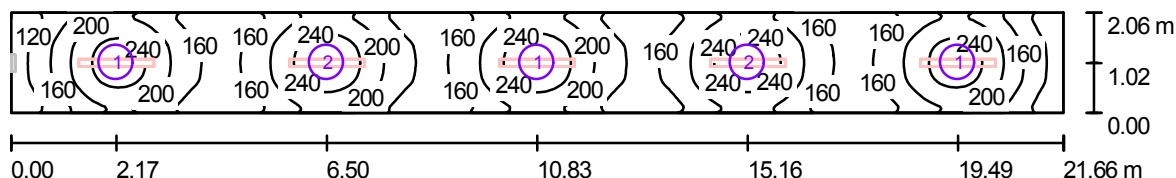
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			24156	39600	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.63 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.55 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/7 Korytarz (bryła A) / Ośw. podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	92	272	0.490
Podłoga	36	148	85	180	0.573
Sufit	50	63	36	95	0.562
Ściany (4)	50	122	41	278	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

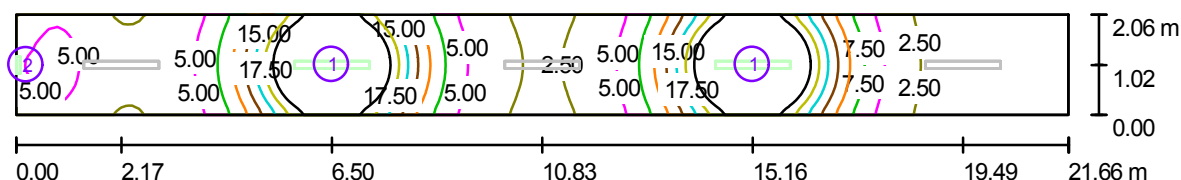
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
2	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			20790	W sumie: 33000	385.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.63 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.62 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
Krystian Kuriata
11-400 Kętrzyn
ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
Telefon 505 45 95 50
faks
e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/7 Korytarz (bryła A) / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:155

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.63	0.28	32	0.029
Podłoga	36	7.13	0.49	17	0.069
Sufit	50	0.89	0.00	27	0.001
Ściany (4)	50	4.81	0.02	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838, LG 12):

Uwzględnione zostanie tylko światło bezpośrednie oraz pierwsze odbicie na suficie.

Wykaz opraw

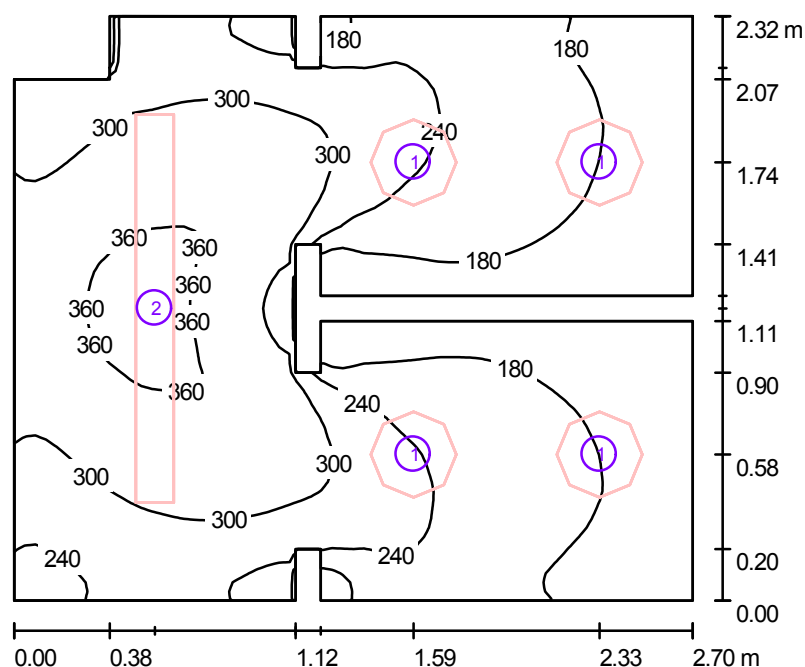
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	624	990	77.0
2	1	Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT] (1.000)	94	111	8.0
W sumie:			1341	2091	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.63 \text{ W/m}^2 = 37.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.62 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/8A WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	121	380	0.490
Podłoga	63	150	83	214	0.552
Sufit	30	77	36	126	0.461
Ściany (22)	30	172	49	637	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0

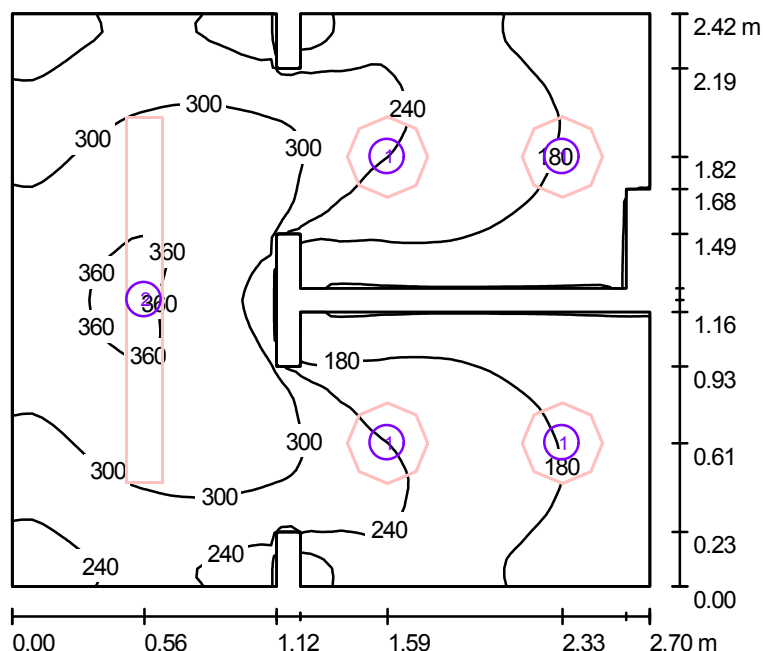
W sumie: 7998 W sumie: 16200 279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $47.12 \text{ W/m}^2 = 19.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.93 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

2/8B WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	119	371	0.492
Podłoga	63	148	78	211	0.526
Sufit	30	75	37	125	0.490
Ściany (22)	30	167	33	698	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

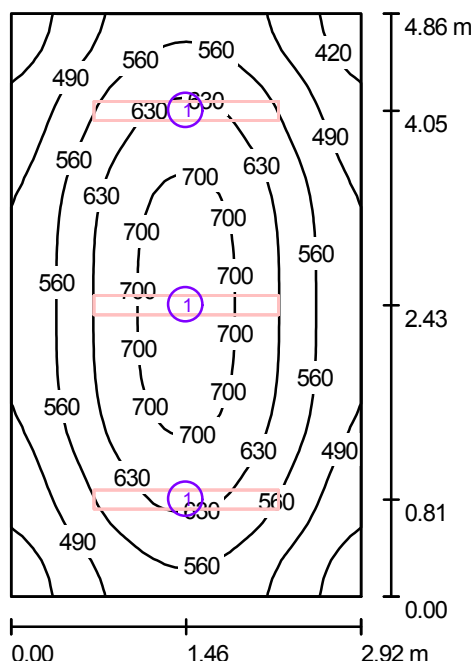
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			7998	16200	279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $44.76 \text{ W/m}^2 = 18.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.24 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/9 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	384	731	0.667
Podłoga	36	486	355	582	0.730
Sufit	78	197	127	233	0.641
Ściany (4)	78	308	146	507	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

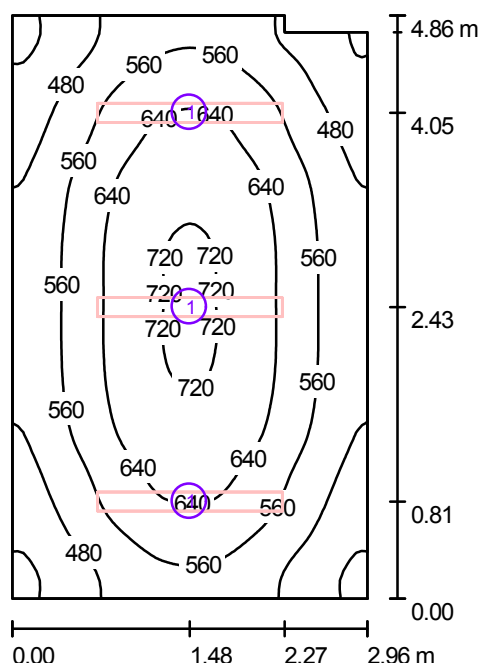
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.28 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.19 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/10 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	379	729	0.661
Podłoga	36	483	351	579	0.726
Sufit	78	195	125	230	0.638
Ściany (6)	78	305	145	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

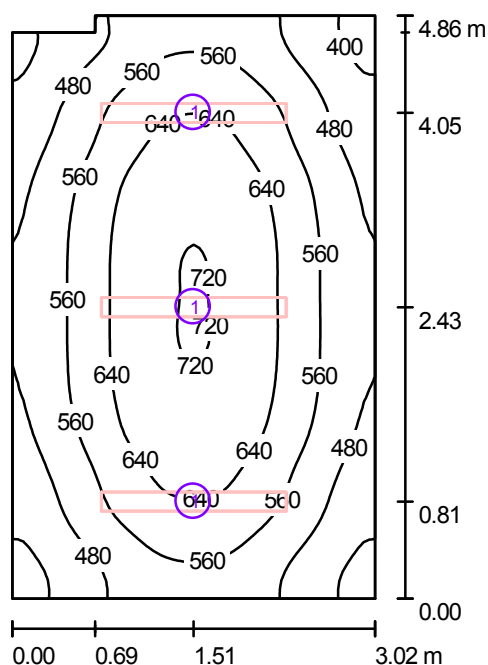
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.17 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/11 Powiatowy rzecznik konsumentów (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	565	371	724	0.656
Podłoga	36	478	345	574	0.722
Sufit	78	192	123	226	0.643
Ściany (6)	78	299	141	504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

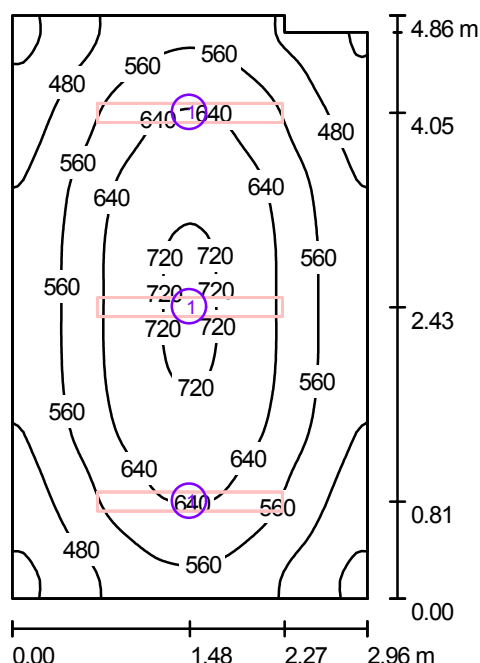
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.84 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.58 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/12 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środowiska (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	379	729	0.661
Podłoga	36	483	351	579	0.725
Sufit	78	195	125	230	0.638
Ściany (6)	78	305	145	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

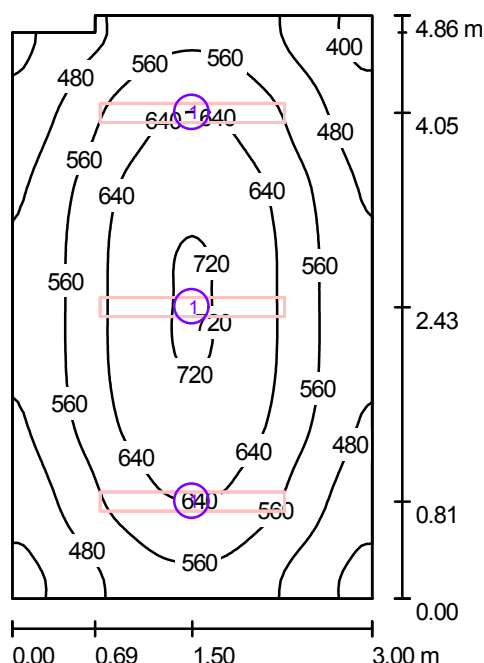
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.17 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/13 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środowiska (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	373	725	0.657
Podłoga	36	480	347	576	0.723
Sufit	78	193	123	228	0.639
Ściany (6)	78	301	142	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

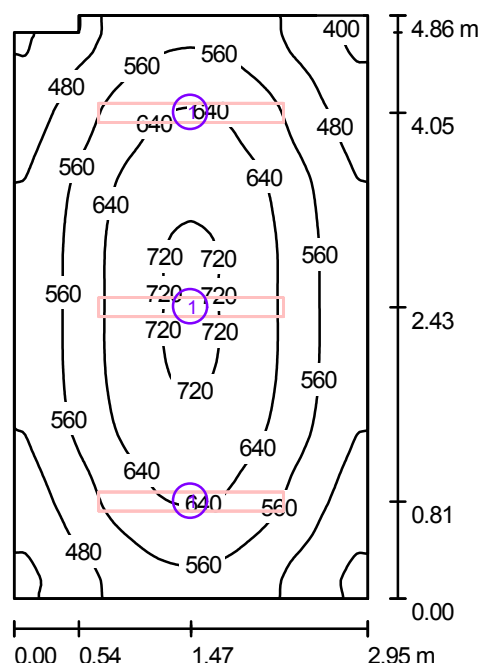
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.95 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.48 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

2/14 Wydział rolnictwa, leśnictwa i ochrony środowiska (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	574	372	730	0.648
Podłoga	36	484	352	580	0.726
Sufit	78	196	126	266	0.643
Ściany (6)	78	306	144	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

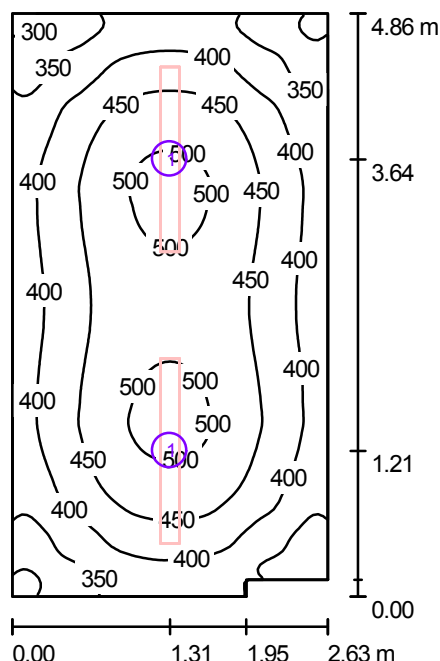
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.20 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.26 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/1 Kancelaria tajna (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	425	282	513	0.663
Podłoga	36	351	255	397	0.727
Sufit	78	145	102	167	0.704
Ściany (6)	78	227	110	359	/

Płasczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

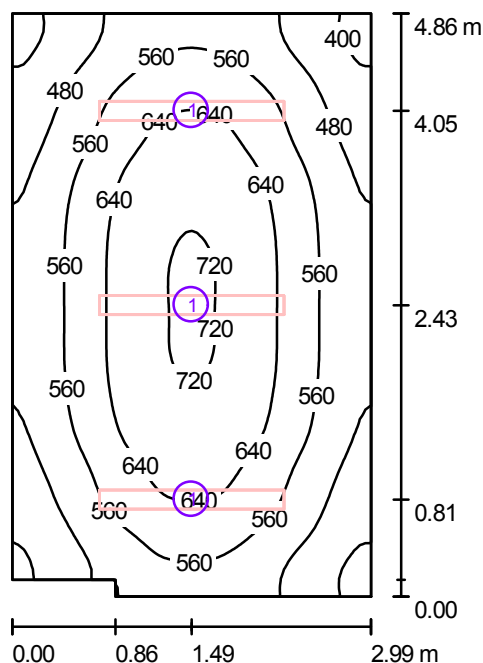
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			8052	13200	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.14 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.69 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/2 Wydział organ. i spraw obywatel. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	375	727	0.658
Podłoga	36	481	348	577	0.724
Sufit	78	194	121	229	0.627
Ściany (6)	78	303	148	517	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

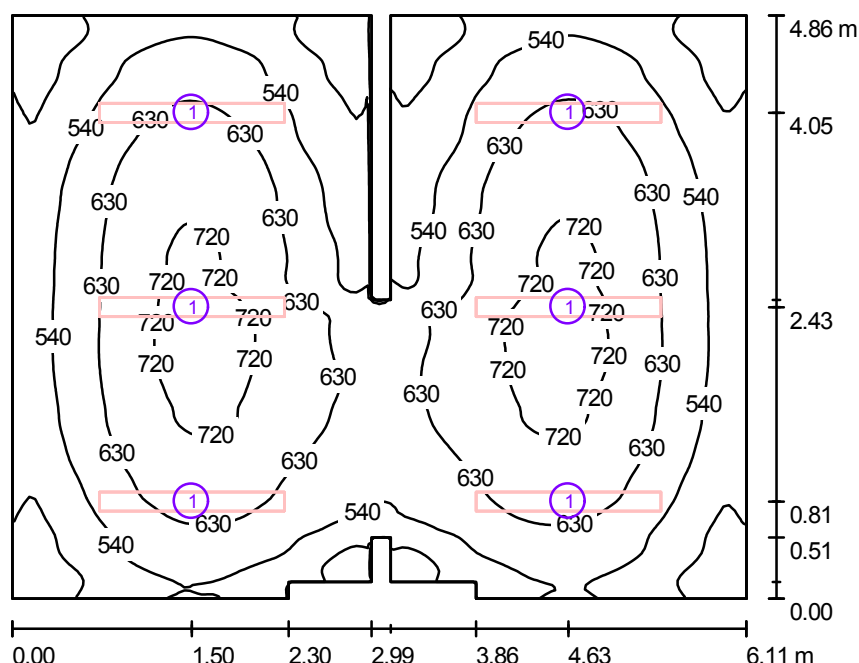
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.03 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.41 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/3,4 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	357	759	0.607
Podłoga	36	511	332	625	0.650
Sufit	78	200	112	263	0.562
Ściany (16)	78	306	151	507	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

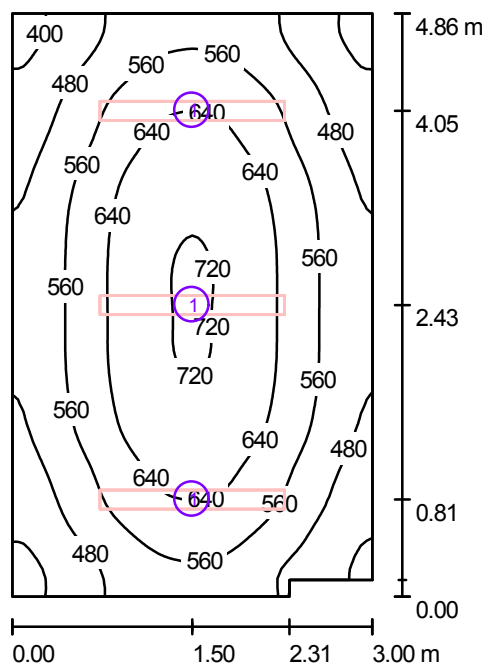
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			24156	39600	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.91 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.04 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/5 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	373	726	0.657
Podłoga	36	480	347	576	0.722
Sufit	78	193	122	228	0.633
Ściany (6)	78	301	151	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

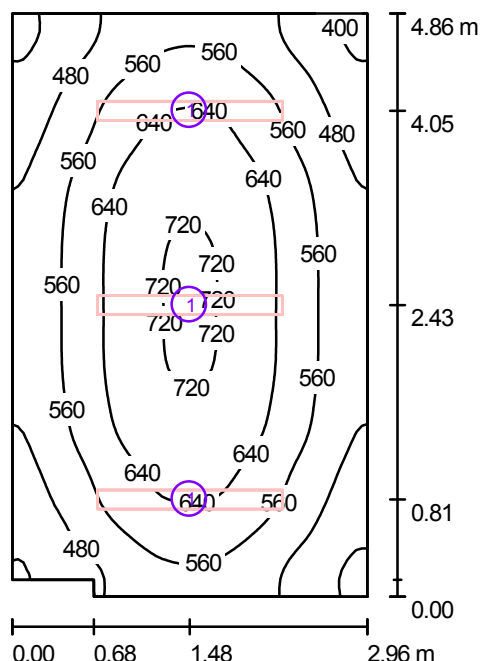
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.95 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.48 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/6 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	379	729	0.661
Podłoga	36	483	350	579	0.725
Sufit	78	195	125	231	0.639
Ściany (6)	78	305	149	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

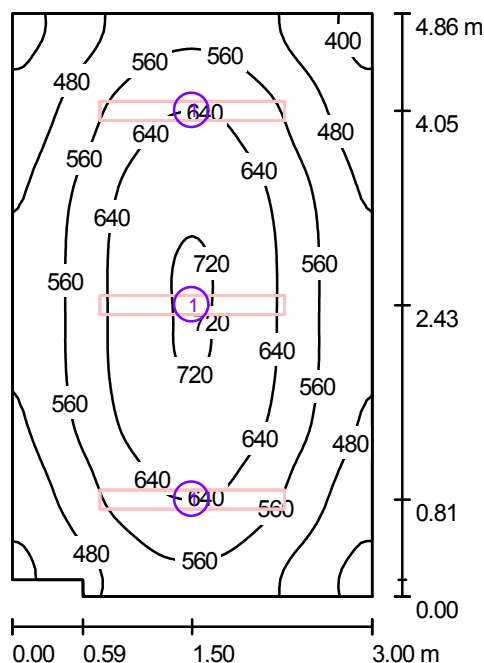
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.16 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/7 Powiatowy zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	373	725	0.657
Podłoga	36	480	346	576	0.721
Sufit	78	193	123	228	0.635
Ściany (6)	78	301	147	504	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

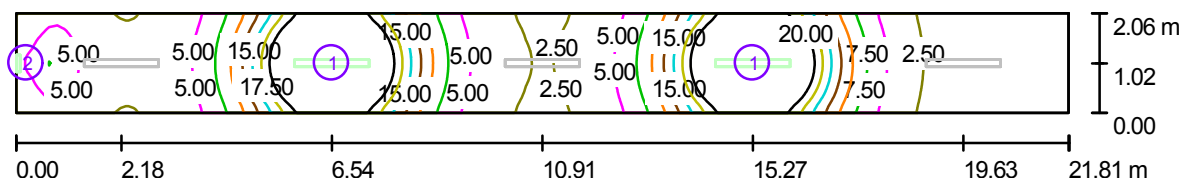
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.93 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.50 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

3/8 Korytarz (bryła A) / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:156

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	0.29	34	0.029
Podłoga	36	7.53	0.52	18	0.068
Sufit	50	0.90	0.00	27	0.001
Ściany (4)	50	5.07	0.02	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838, LG 12):

Uwzględnione zostanie tylko światło bezpośrednie oraz pierwsze odbicie na suficie.

Wykaz opraw

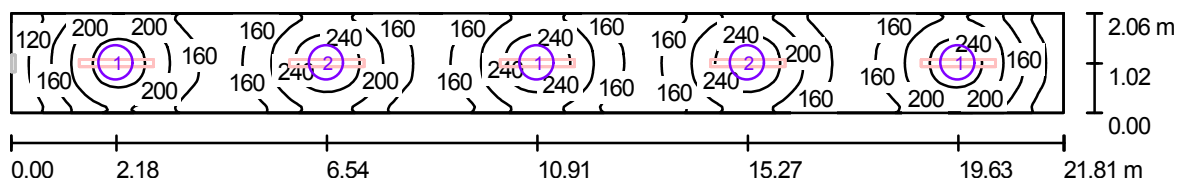
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	665	1056	77.0
2	1	Thorn 96218837 VOYAGER EXEL 1X8W T16 E3NM WHI MSF [NOT] (1.000)	94	111	8.0
W sumie:			1424	2223	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.61 \text{ W/m}^2 = 35.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.93 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/8 Korytarz (bryła A) / Ośw. podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:156

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	91	271	0.487
Podłoga	36	147	83	180	0.562
Sufit	50	63	35	95	0.552
Ściany (4)	50	122	40	277	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

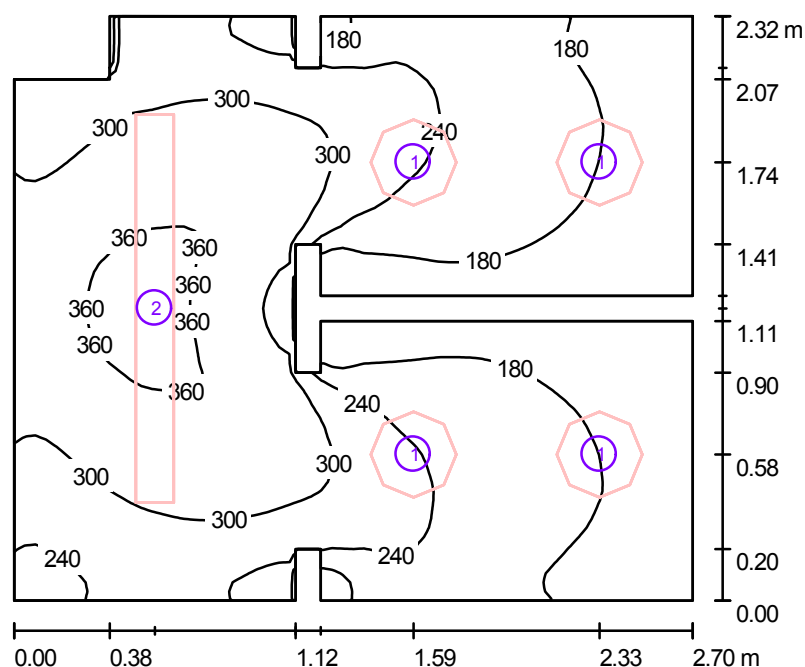
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
2	2	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			20790	33000	385.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.57 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.93 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/9A WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	121	380	0.490
Podłoga	63	150	83	214	0.552
Sufit	30	77	36	126	0.461
Ściany (22)	30	172	49	637	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

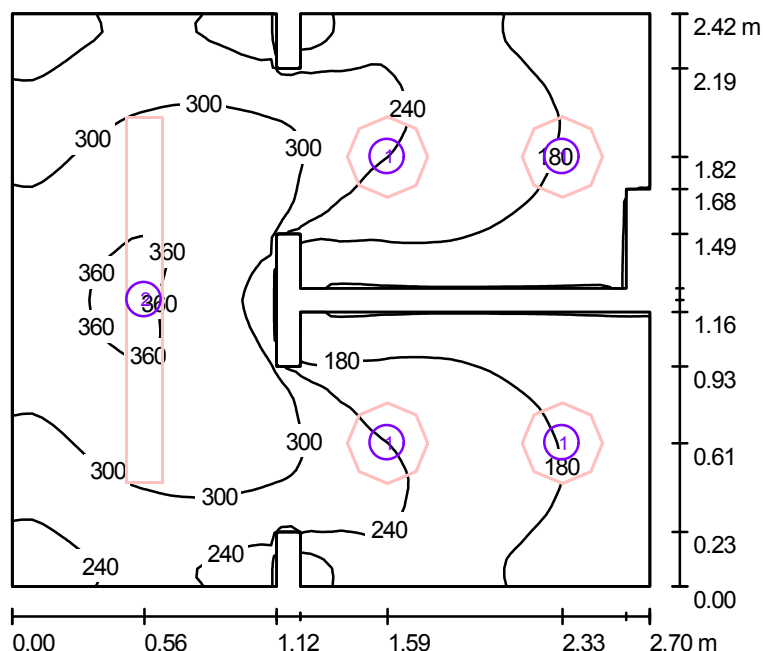
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			7998	16200	279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $47.12 \text{ W/m}^2 = 19.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.93 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

3/9B WC (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	119	371	0.492
Podłoga	63	148	78	211	0.526
Sufit	30	75	37	125	0.490
Ściany (22)	30	167	33	698	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

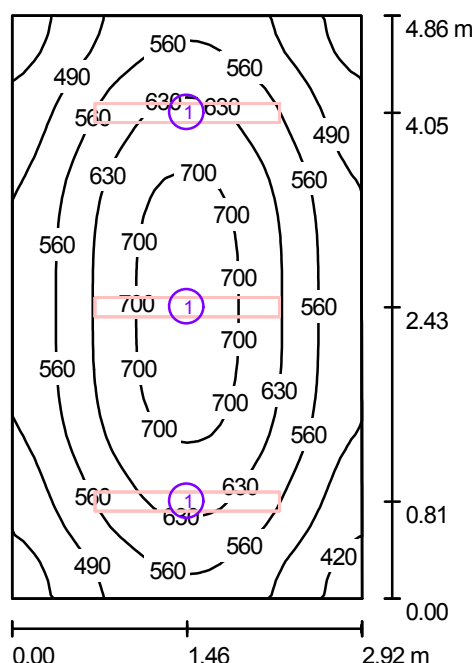
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips FWG200 2xPL-C/2P18W (1.000)	960	2400	50.6
2	1	Philips TCS125 2xTL5-35W HFP O (1.000)	4158	6600	77.0
W sumie:			7998	16200	279.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $44.76 \text{ W/m}^2 = 18.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.24 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/10 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	580	387	735	0.668
Podłoga	36	490	357	586	0.729
Sufit	78	201	128	236	0.640
Ściany (4)	78	314	154	510	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

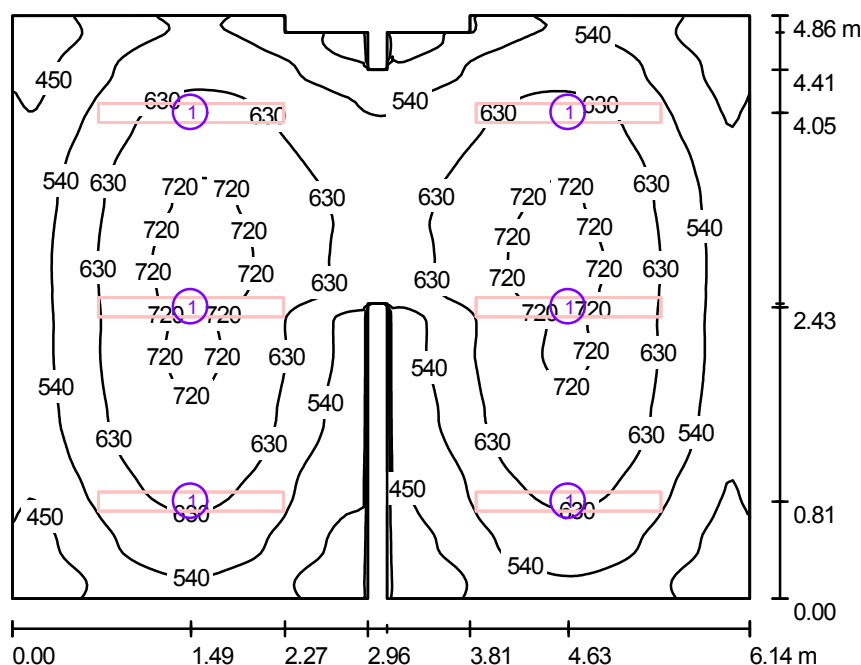
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.30 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.17 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimized.pl

3/11,12 Powiat. ins. nadzoru bud. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	585	351	758	0.601
Podłoga	36	508	338	624	0.665
Sufit	78	198	109	268	0.552
Ściany (16)	78	304	150	509	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

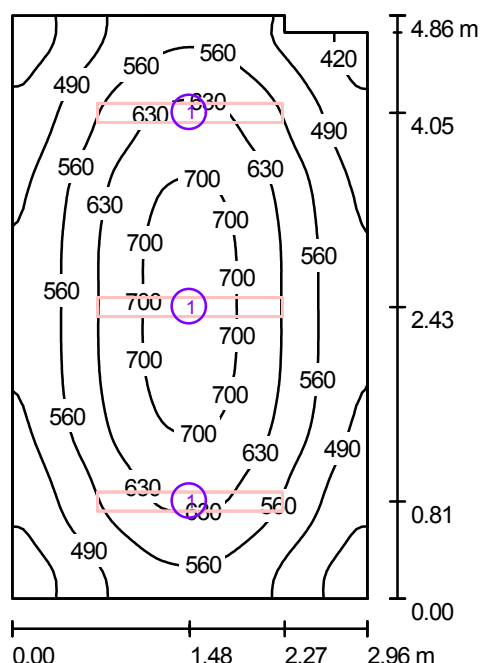
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			24156	39600	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.83 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.18 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/13 Powiat. ins. nadzoru bud. (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	573	379	729	0.662
Podłoga	36	484	351	579	0.726
Sufit	78	196	125	231	0.637
Ściany (6)	78	306	146	510	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

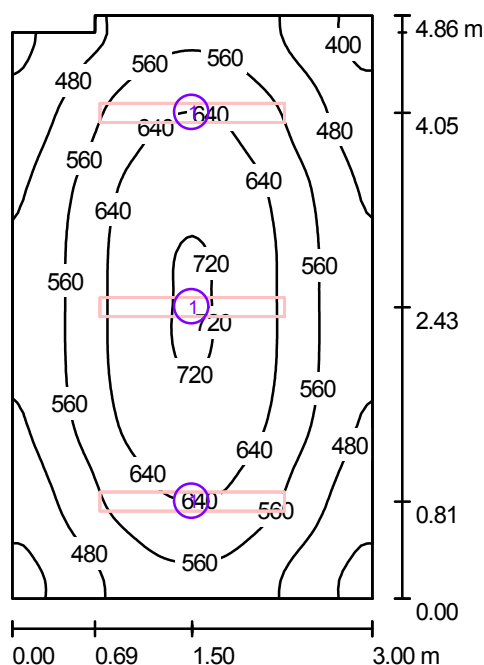
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.17 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/14 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	373	725	0.657
Podłoga	36	480	347	576	0.723
Sufit	78	193	123	228	0.639
Ściany (6)	78	301	142	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

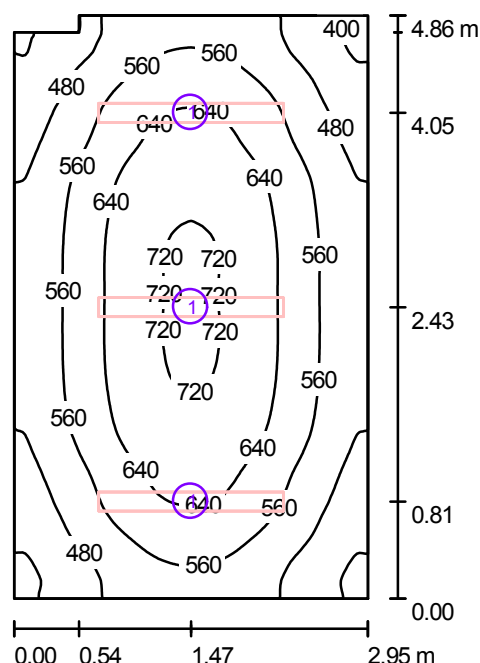
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.95 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.48 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

3/15 Powiat. zespół ekon.-adm. szkół (bryła A) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	574	372	730	0.648
Podłoga	36	484	352	580	0.726
Sufit	78	196	126	266	0.643
Ściany (6)	78	306	144	508	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

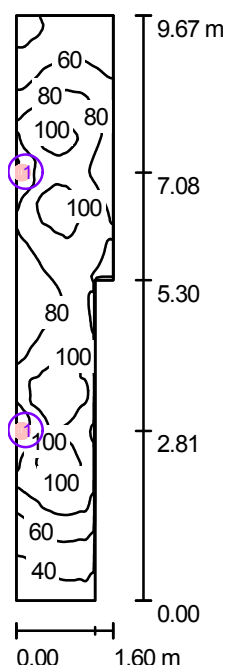
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP M6 (1.000)	4026	6600	77.0
W sumie:			12078	19800	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.20 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.26 m^2)

ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych
 Krystian Kuriata
 11-400 Kętrzyn
 ul. Daszyńskiego 31A

Edytor mgr inż. Tomasz Korowaj
 Telefon 505 45 95 50
 faks
 e-Mail elektropol@lab-optimed.pl

Zewn.: wejście do pom. 1/7 i rampa (obsługa os. niep.) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 2.600 m

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	78	30	117	0.385
Podłoga	36	54	29	71	0.527
Sufit	50	24	13	33	0.549
Ściany (6)	50	43	11	668	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96233272 PIAZZA II L 1X42W TC-T HF PR RAL LI840 [STD] (1.000)	1952	3200	46.0
W sumie:			3904	W sumie: 6400	92.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 8.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.89 m^2)