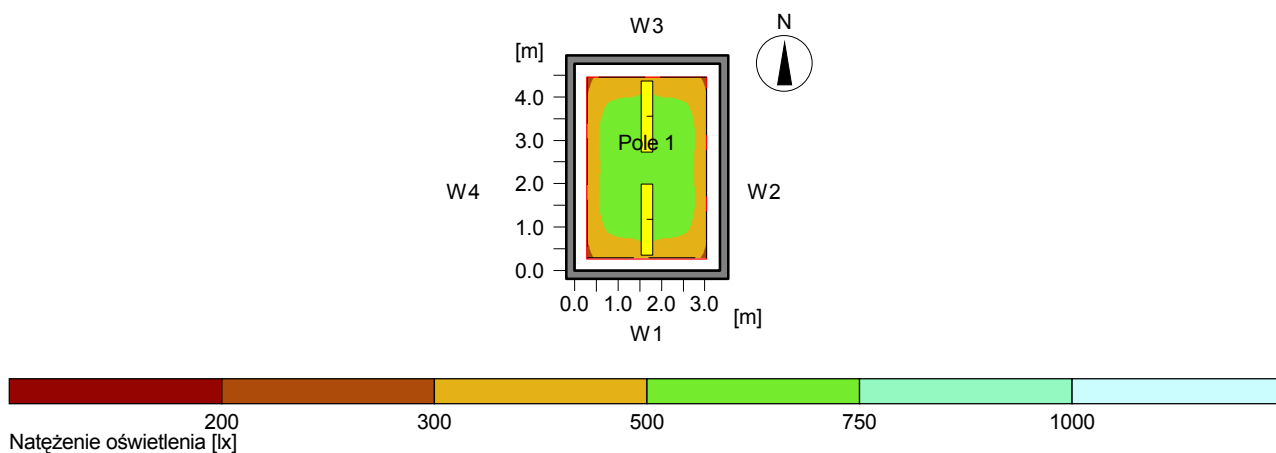


Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 36 Biuro przyziemie

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (15.90 m ²)	9.69 W/m ² (1.92 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	504 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	296 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	601 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.7 (0.59)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.03 (0.49)

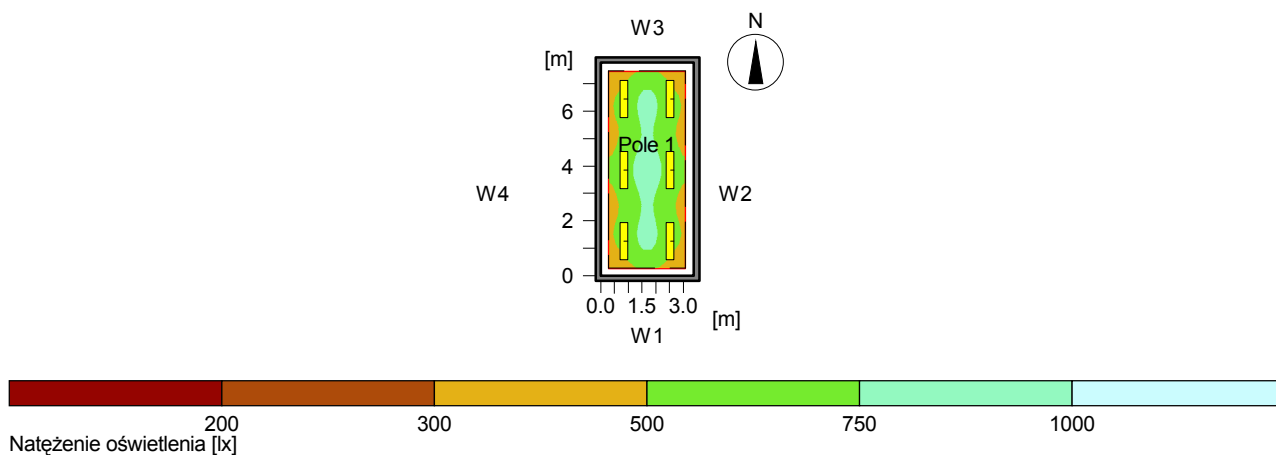
Typ Nr \Producent

6	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 26 pracownia

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	31500 lm
Moc całkowita	366 W
Moc na powierzchnię (26.34 m ²)	13.90 W/m ² (2.27 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	613 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	366 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	872 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.68 (0.6)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.39 (0.42)

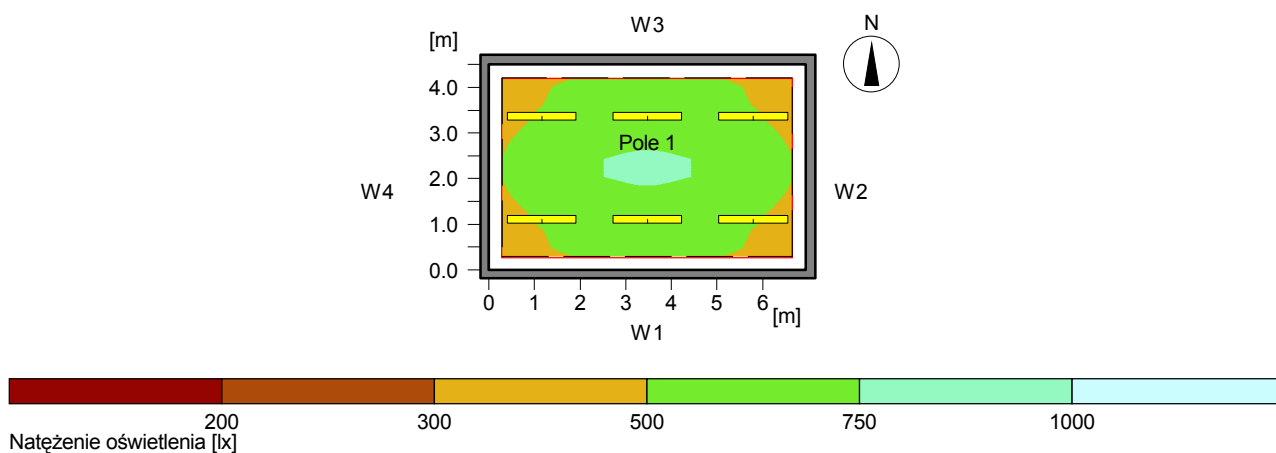
Typ Nr \Producent

5	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 05 laboratorium

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.10 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	39600 lm
Moc całkowita	453 W
Moc na powierzchnię (31.34 m ²)	14.45 W/m ² (2.48 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	584 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	387 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	782 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.51 (0.66)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.02 (0.49)

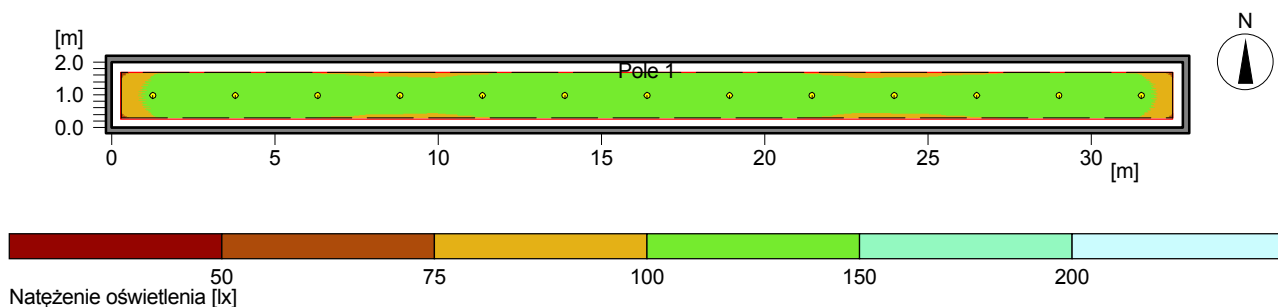
Typ Nr \Producent

20	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 210 921
		Nazwa oprawy	: OPTUS IV D 2X35W HF GRY DMB IP23 [STD]
		Wypożyczenie	: 2 x T16 35 W / 3300 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, K -1,2

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.38 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13000 lm
Moc całkowita	234 W
Moc na powierzchnię (65.60 m2)	3.57 W/m2 (3.20 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	111 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	95 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	124 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.17 (0.85)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.31 (0.76)

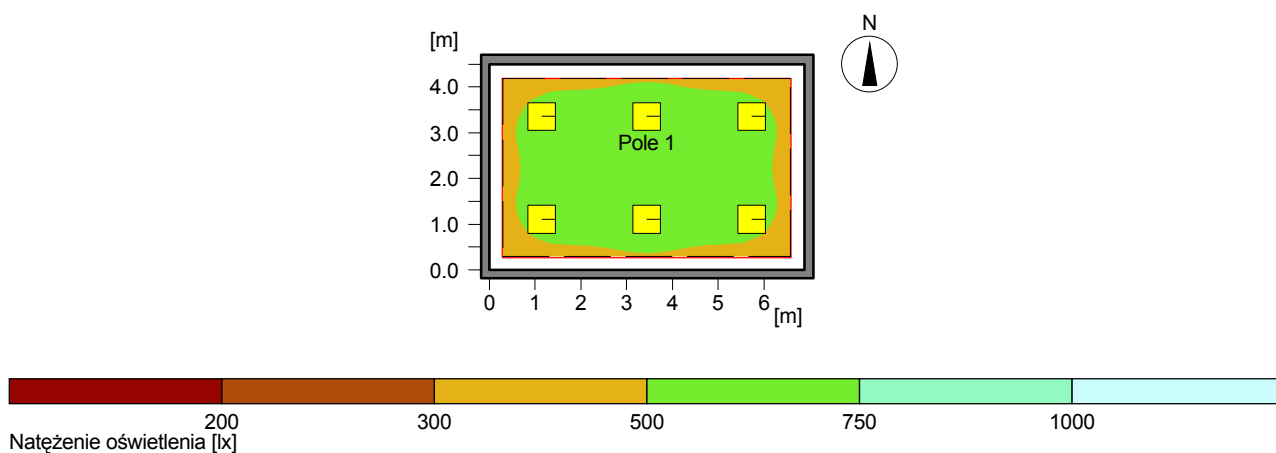
Typ Nr \Producent

7	13	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 10 Pracownia

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	57600 lm
Moc całkowita	720 W
Moc na powierzchnię (31.00 m ²)	23.22 W/m ² (4.23 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	549 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	381 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	637 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.44 (0.7)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.67 (0.6)

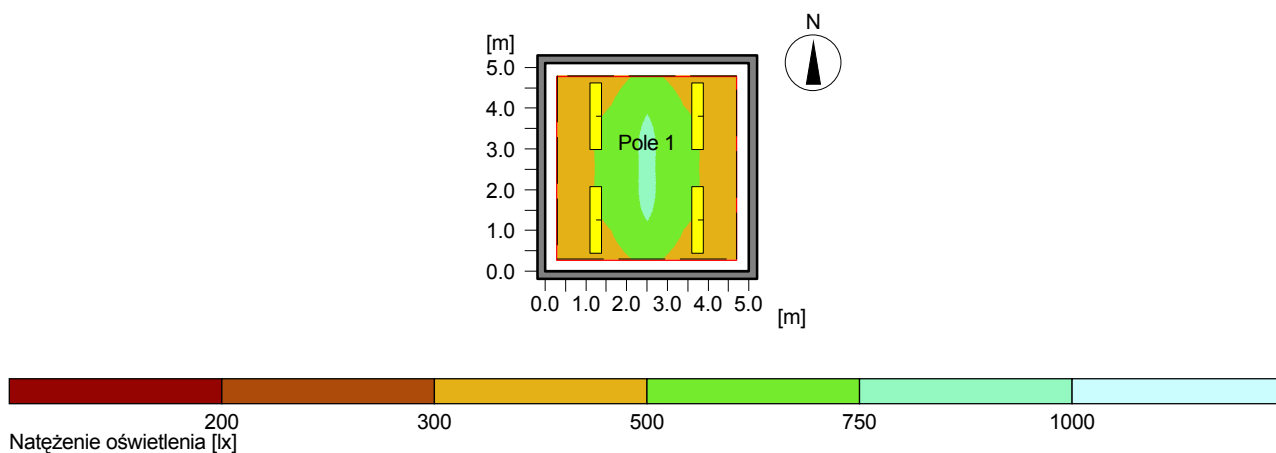
Typ Nr \Producent

1	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, -1,5 techniczne

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	26600 lm
Moc całkowita	308 W
Moc na powierzchnię (25.50 m ²)	12.08 W/m ² (2.28 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	531 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	360 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	792 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _{sr}	1:1.47 (0.68)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.2 (0.45)

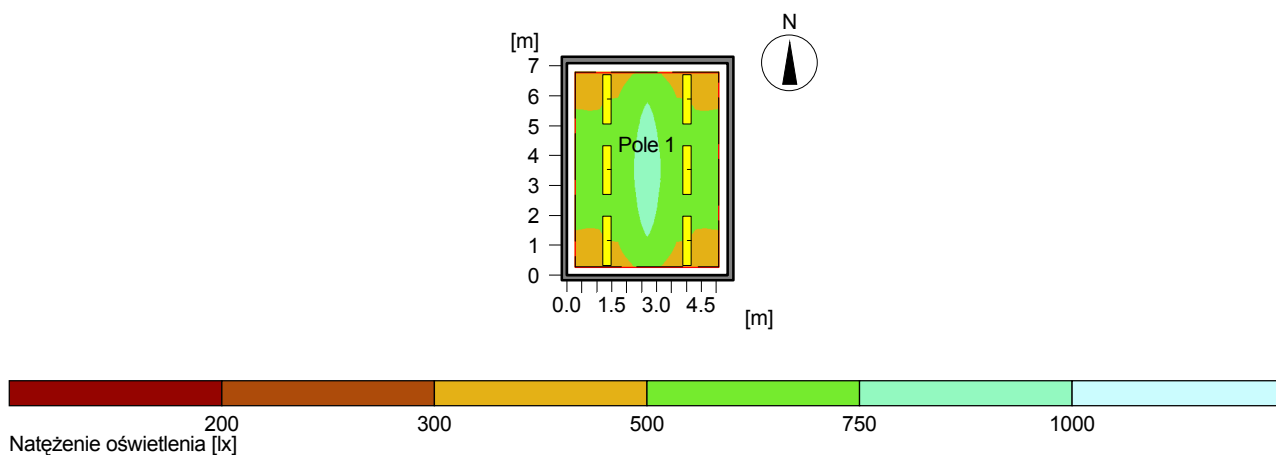
Typ Nr \Producent

6	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, -1,7 techniczne

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	39900 lm
Moc całkowita	462 W
Moc na powierzchnię (38.20 m ²)	12.09 W/m ² (2.14 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	566 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	388 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	852 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.46 (0.69)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.19 (0.46)

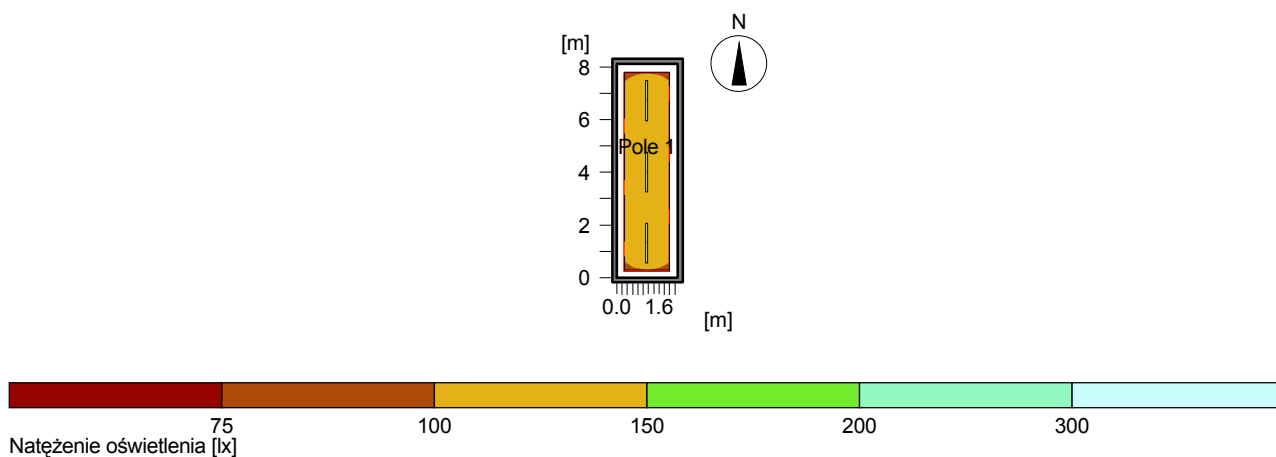
Typ Nr \Producent

6	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, -1,6 Magazyn

.8 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	9900 lm
Moc całkowita	117 W
Moc na powierzchnię (18.63 m ²)	6.28 W/m ² (4.88 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	129 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	97 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	146 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.33 (0.75)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.51 (0.66)

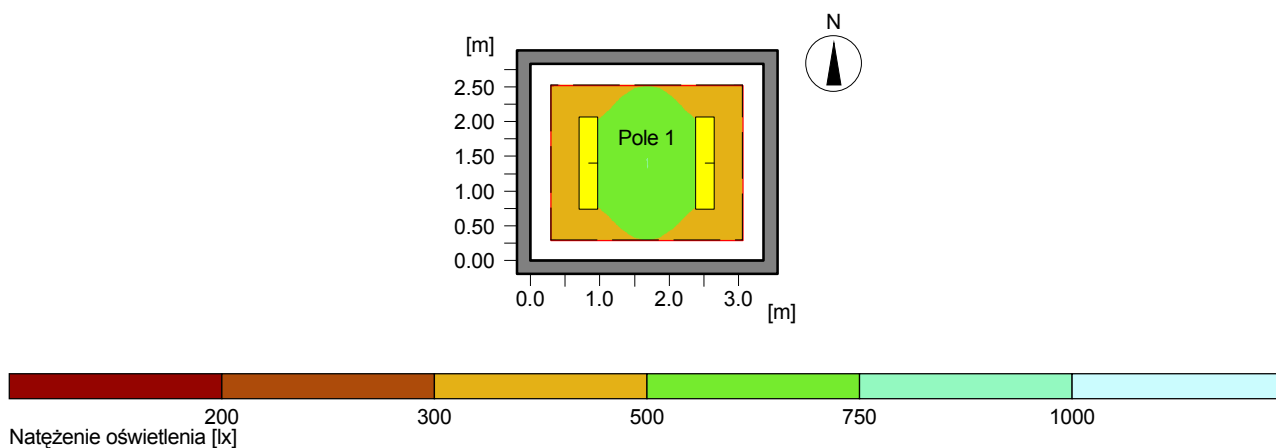
Typ Nr \Producent

27	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 504 879
		Nazwa oprawy	: POPPACK CLASSIC 1X35W T16 HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 1 x T16 35 W / 3300 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 18 pracownia foto

.9 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (9.51 m ²)	12.83 W/m ² (2.51 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	511 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	308 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	751 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.66 (0.6)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.44 (0.41)

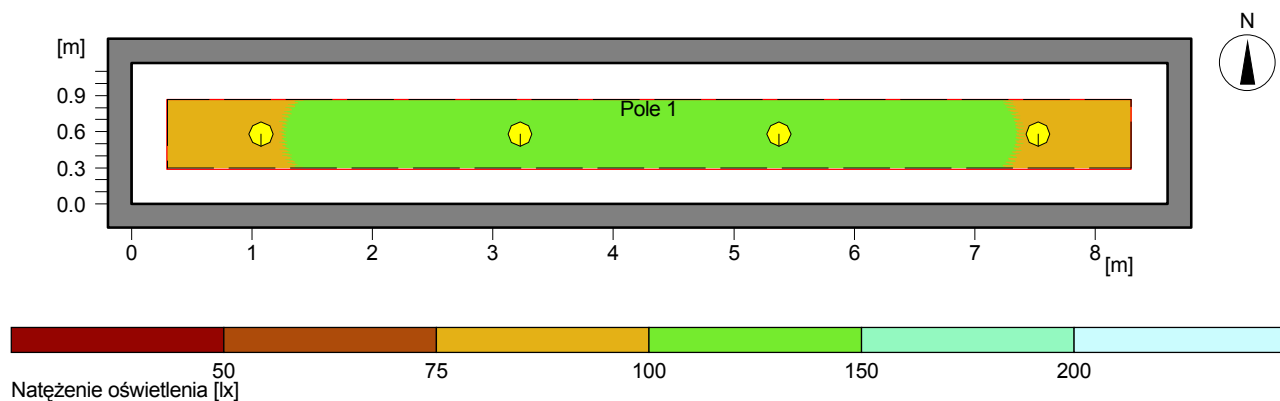
Typ Nr \Producent

5	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, K -1,4

.10 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.10 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	4000 lm
Moc całkowita	72 W
Moc na powierzchnię (10.06 m ²)	7.16 W/m ² (6.68 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	107 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	83 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	118 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _{max}	1:1.29 (0.78)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.42 (0.7)

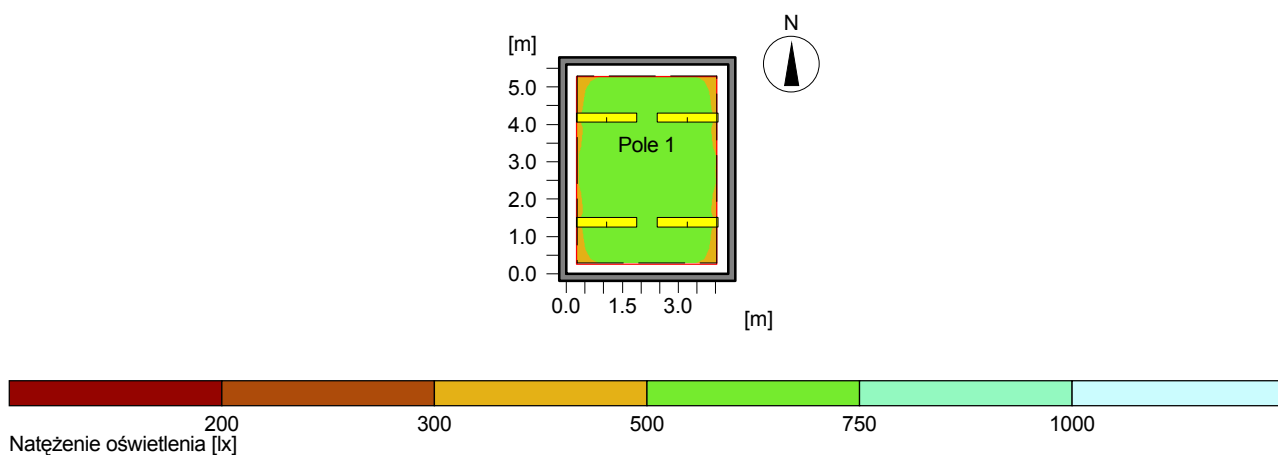
Typ Nr \Producent

8	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 988
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MCE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 24 biuro

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	26600 lm
Moc całkowita	308 W
Moc na powierzchnię (24.25 m2)	12.70 W/m2 (2.09 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	608 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	451 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	702 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.35 (0.74)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.56 (0.64)

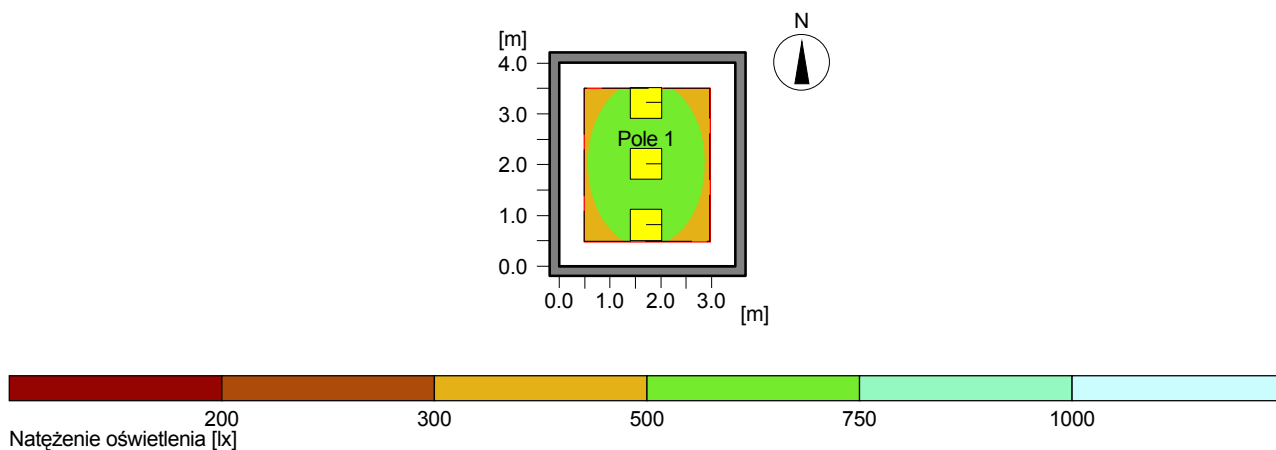
Typ Nr \Producent

6	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 56 biuro

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	28800 lm
Moc całkowita	360 W
Moc na powierzchnię (13.91 m ²)	25.87 W/m ² (4.62 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	560 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	392 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	681 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.43 (0.7)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.74 (0.58)

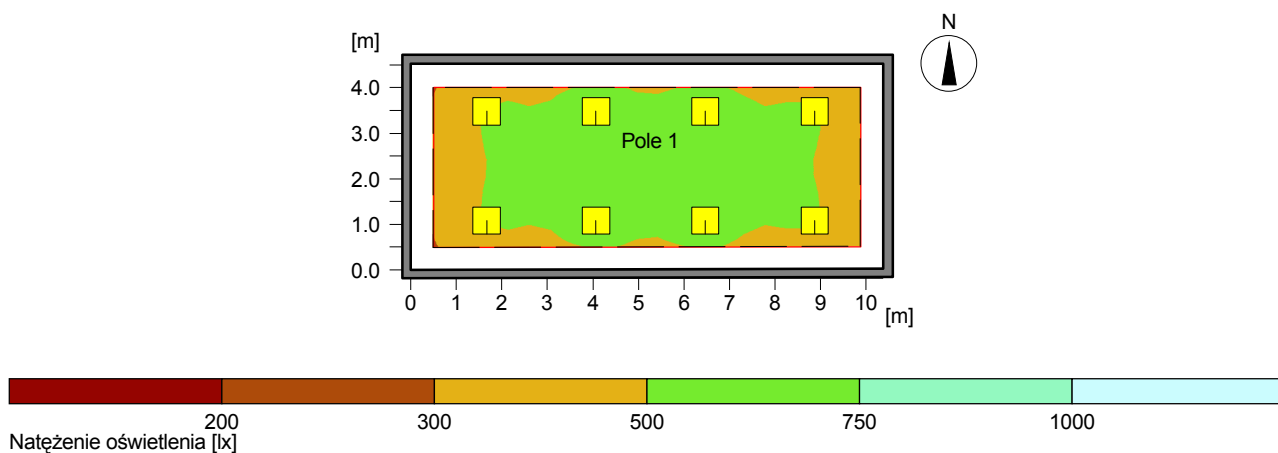
Typ Nr \Producent

1	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 16 sala konferencyjna

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	76800 lm
Moc całkowita	960 W
Moc na powierzchnię (46.79 m ²)	20.52 W/m ² (4.02 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	510 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	335 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	586 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.53 (0.66)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.75 (0.57)

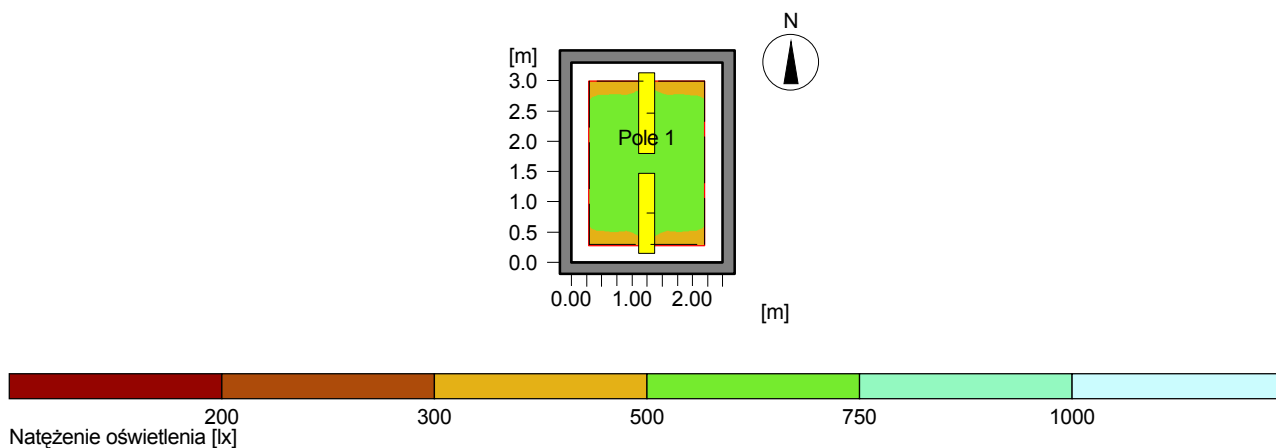
Typ Nr \Producent

1	8	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 53 biuro

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (8.25 m ²)	14.79 W/m ² (2.67 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	553 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	461 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	615 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.2 (0.83)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.33 (0.75)

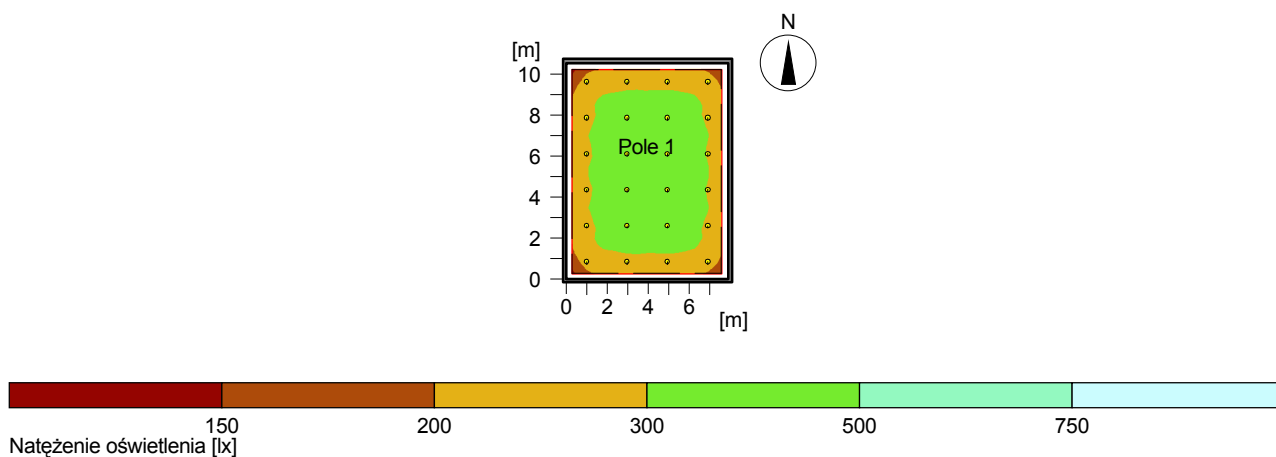
Typ Nr \Producent

5	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 18 bufet

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.20 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	86400 lm
Moc całkowita	1272 W
Moc na powierzchnię (83.35 m ²)	15.26 W/m ² (5.09 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	300 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	171 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	355 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.76 (0.57)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.08 (0.48)

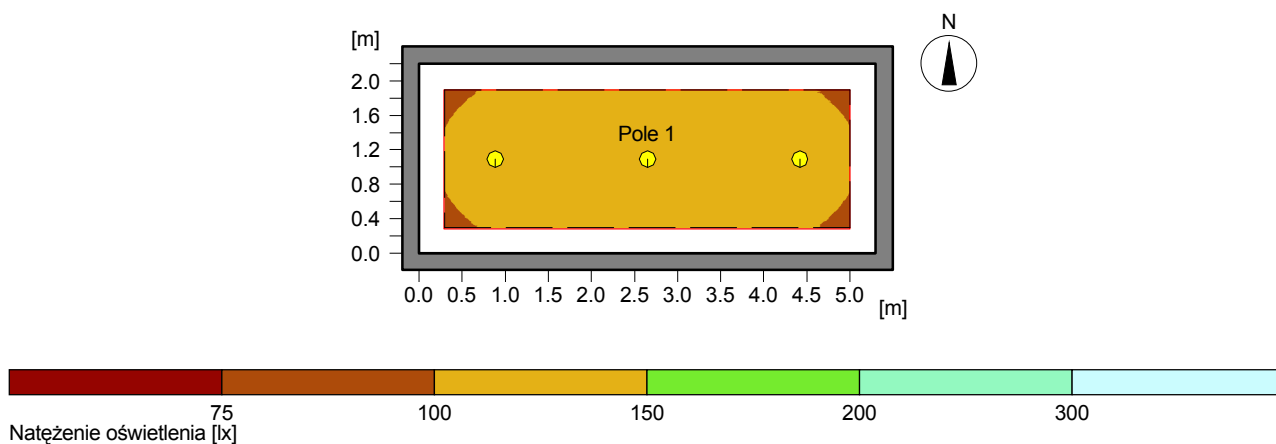
Typ Nr \Producent

10	24	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96107223 + 96107231
		Nazwa oprawy	: CETUS 2x26W TC-DEL HF + CETUS DIFFUSER PC IP44 FR [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-DEL 26 W / 1800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, K 0.2

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.55 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	3000 lm
Moc całkowita	54 W
Moc na powierzchnię (11.66 m ²)	4.63 W/m ² (3.65 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	127 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	94 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	146 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.36 (0.74)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.56 (0.64)

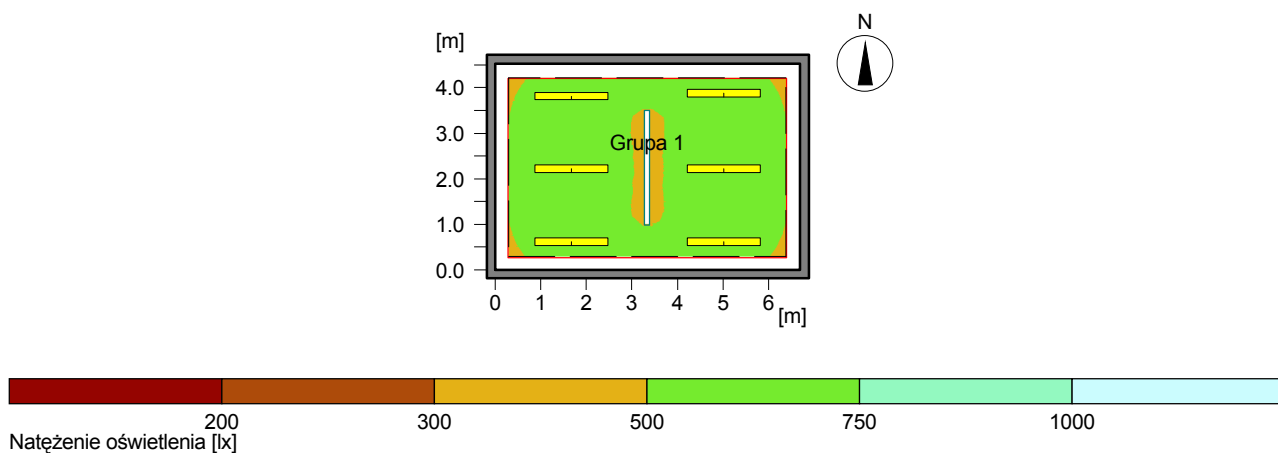
Typ Nr \Producent

7	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 17a 17b kuchnia

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.10 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	51600 lm
Moc całkowita	654 W
Moc na powierzchnię (30.24 m ²)	21.63 W/m ² (3.50 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	618 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	478 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	728 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.29 (0.77)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.52 (0.66)

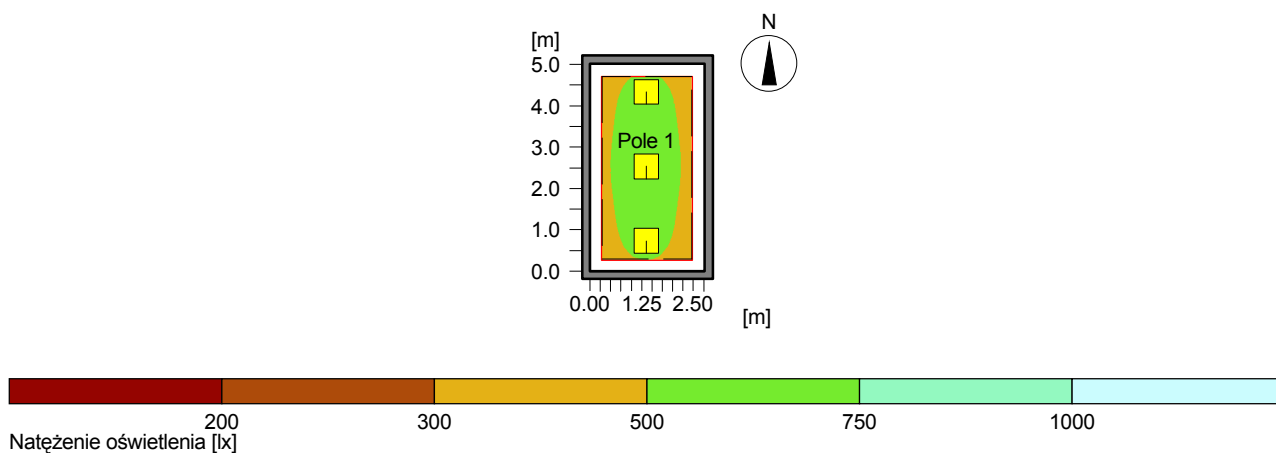
Typ Nr \Producent

17	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 234 612
		Nazwa oprawy	: CORRF2 2X49W T16 HF L000 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 49 W / 4300 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 138 biuro sp

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	28800 lm
Moc całkowita	360 W
Moc na powierzchnię (13.91 m ²)	25.89 W/m ² (4.92 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	527 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	374 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	633 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.41 (0.71)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.69 (0.59)

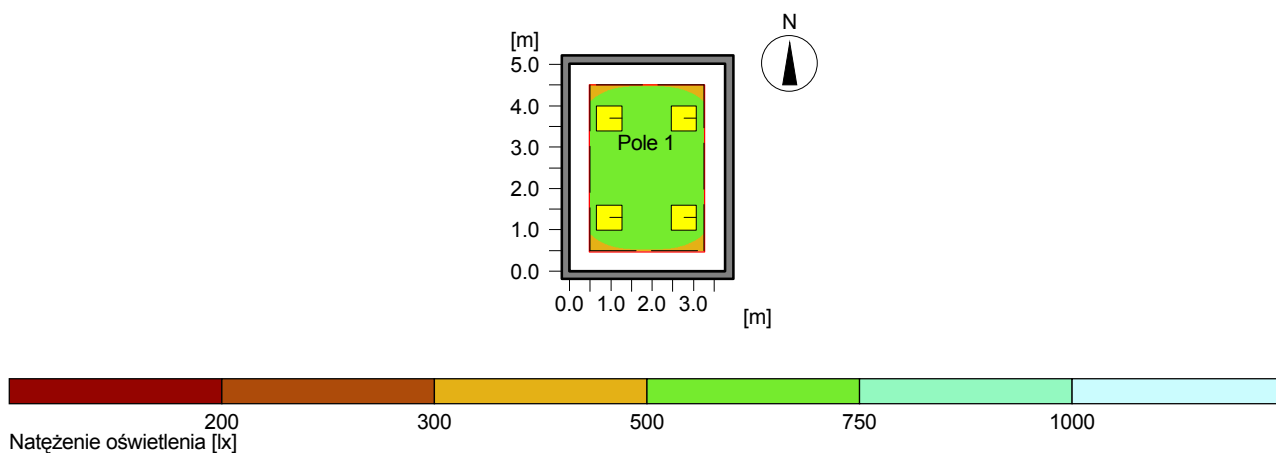
Typ Nr \Producent

1	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 137 biuro

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (18.88 m2)	25.43 W/m2 (4.36 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	584 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	445 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	644 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.31 (0.76)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.45 (0.69)

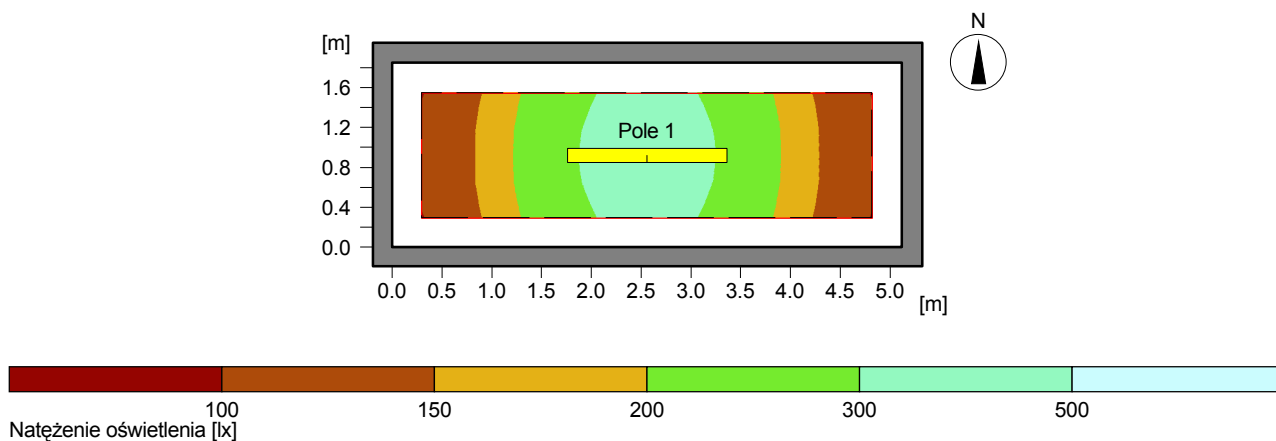
Typ Nr \Producent

1	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 136 wentylatornia

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	6600 lm
Moc całkowita	77 W
Moc na powierzchnię (9.47 m ²)	8.13 W/m ² (3.55 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	229 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	108 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	355 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:2.11 (0.47)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:3.27 (0.31)

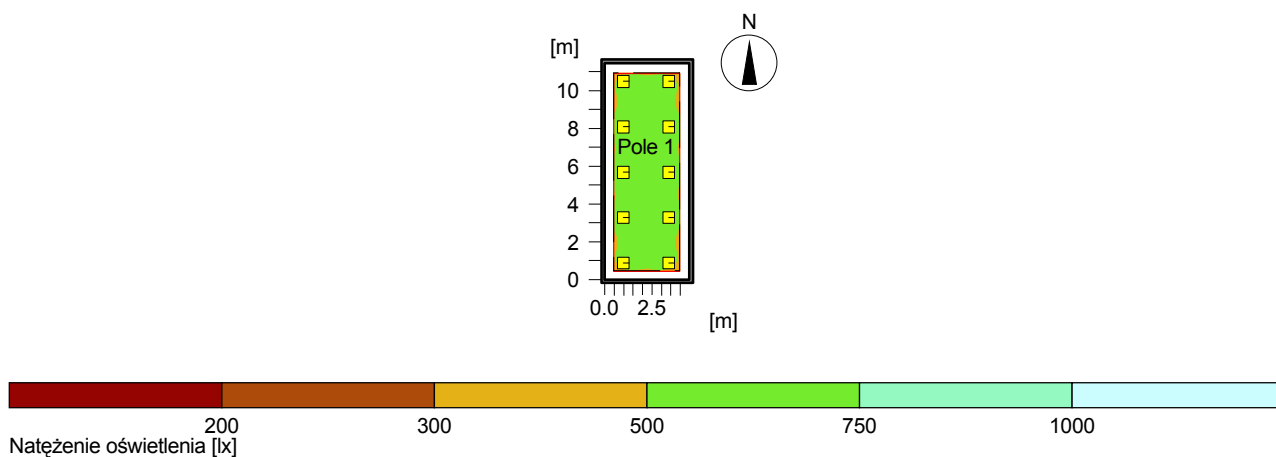
Typ Nr \Producent

7	1	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 236 928
		Nazwa oprawy	: AQUAF2 2x35W T16 HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3300 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 132 biuro

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	96000 lm
Moc całkowita	1200 W
Moc na powierzchnię (51.18 m ²)	23.45 W/m ² (4.13 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	567 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	511 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	625 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _{max}	1:1.11 (0.9)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.22 (0.82)

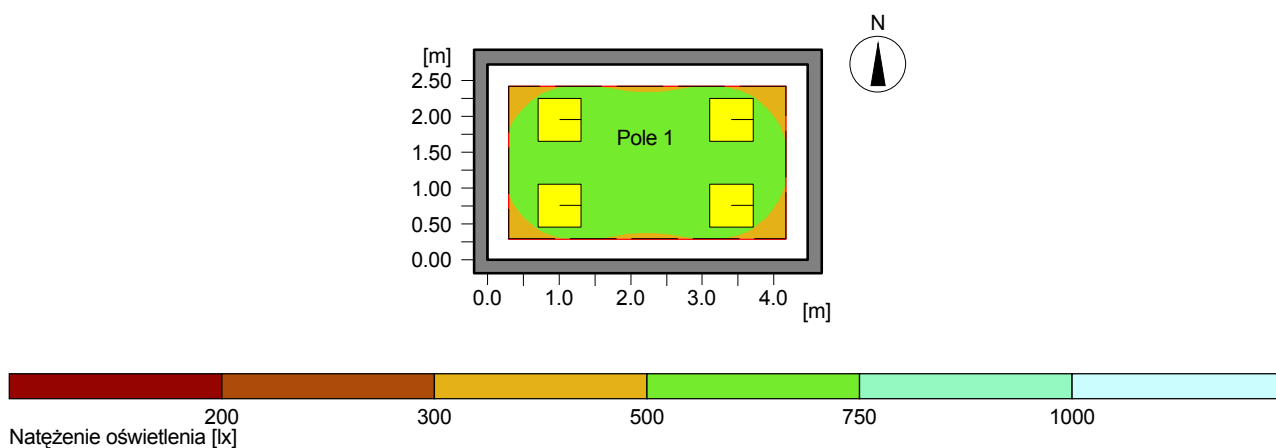
Typ Nr \Producent

1	10	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 131 biuro

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.60 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	28000 lm
Moc całkowita	360 W
Moc na powierzchnię (12.20 m ²)	29.50 W/m ² (5.27 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	560 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	439 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	626 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.27 (0.79)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.42 (0.7)

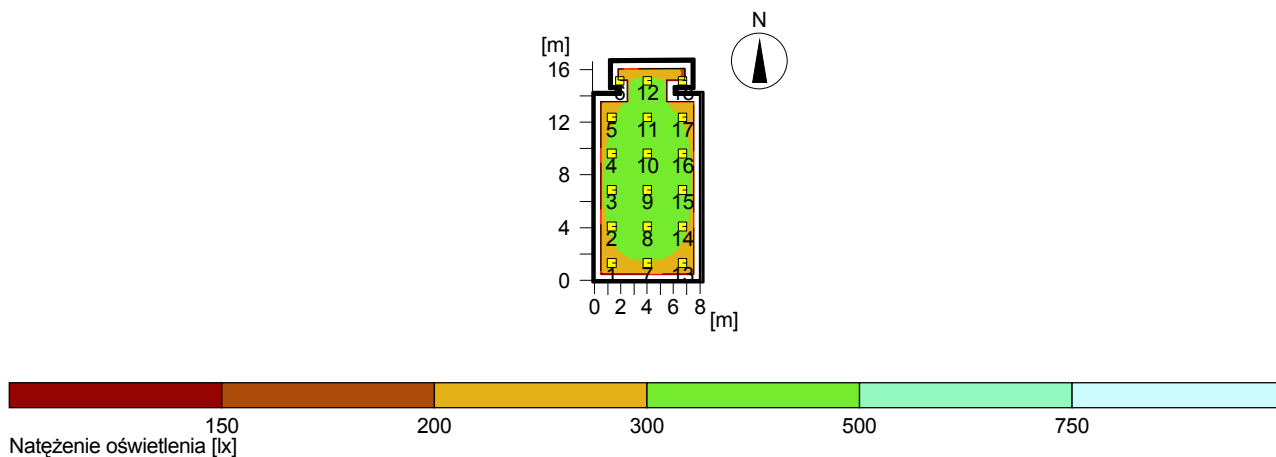
Typ Nr \Producent

2	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 345
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X40W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 40 W / 3500 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 126 aula

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	5.25 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	172800 lm
Moc całkowita	2160 W
Moc na powierzchnię (127.21 m ²)	16.98 W/m ² (5.26 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	323 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	207 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	375 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.56 (0.64)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.81 (0.55)

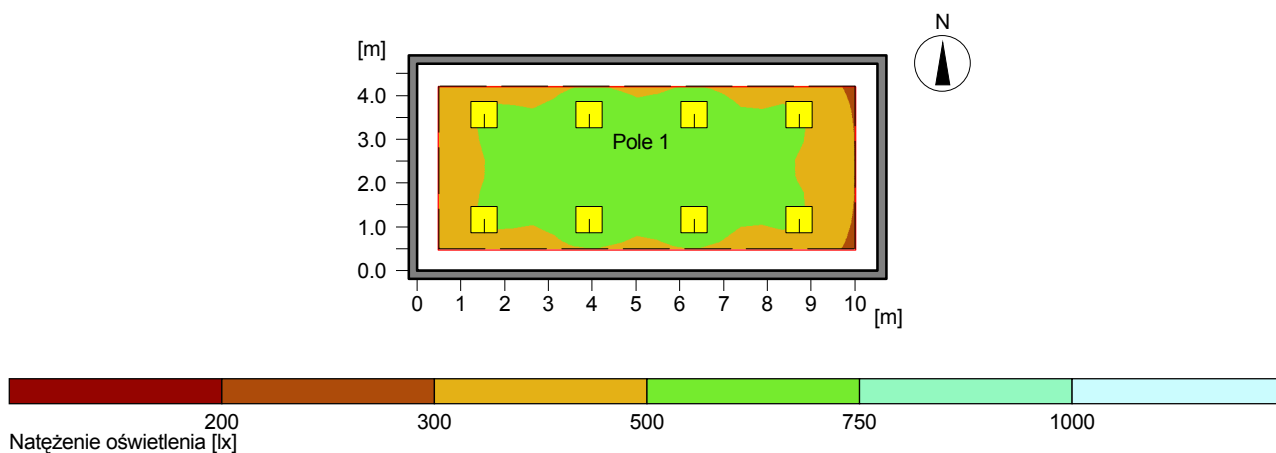
Typ Nr \Producent

1	18	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 113 biuro

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	76800 lm
Moc całkowita	960 W
Moc na powierzchnię (49.65 m ²)	19.33 W/m ² (3.82 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	506 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	300 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	593 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.69 (0.59)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.98 (0.51)

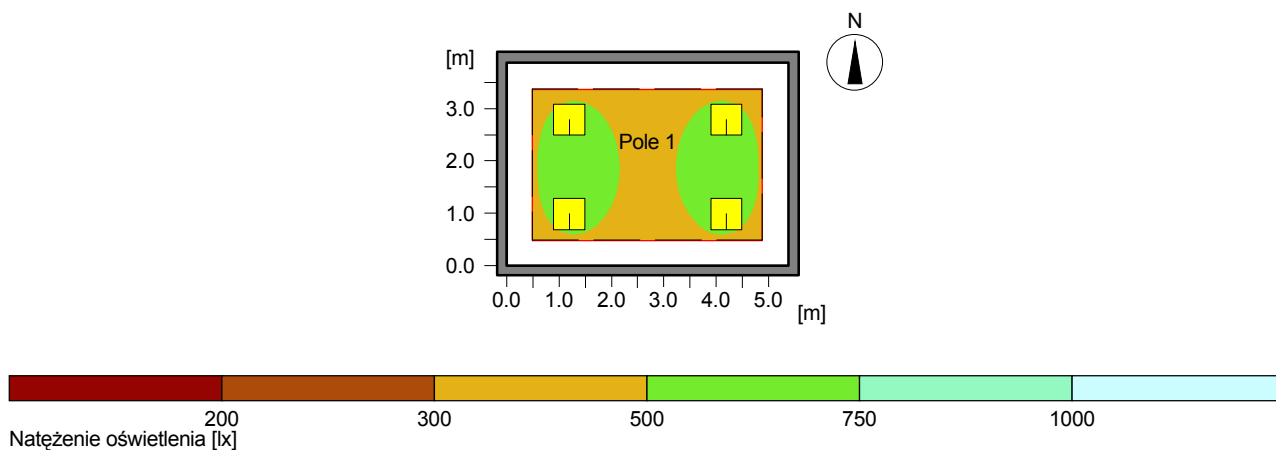
Typ Nr \Producent

1	8	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDICUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 112 biuro

.8 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (20.87 m ²)	22.99 W/m ² (4.59 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	501 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	401 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	569 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.25 (0.8)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.42 (0.7)

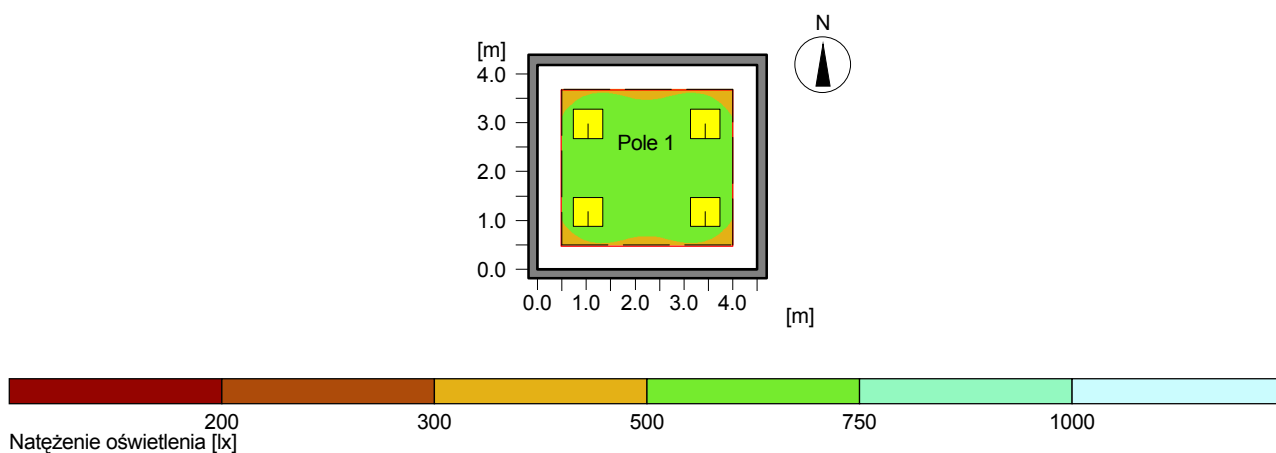
Typ Nr \Producent

1	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 111 biuro

.9 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (18.85 m2)	25.46 W/m2 (4.52 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	564 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	445 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	622 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.27 (0.79)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.4 (0.72)

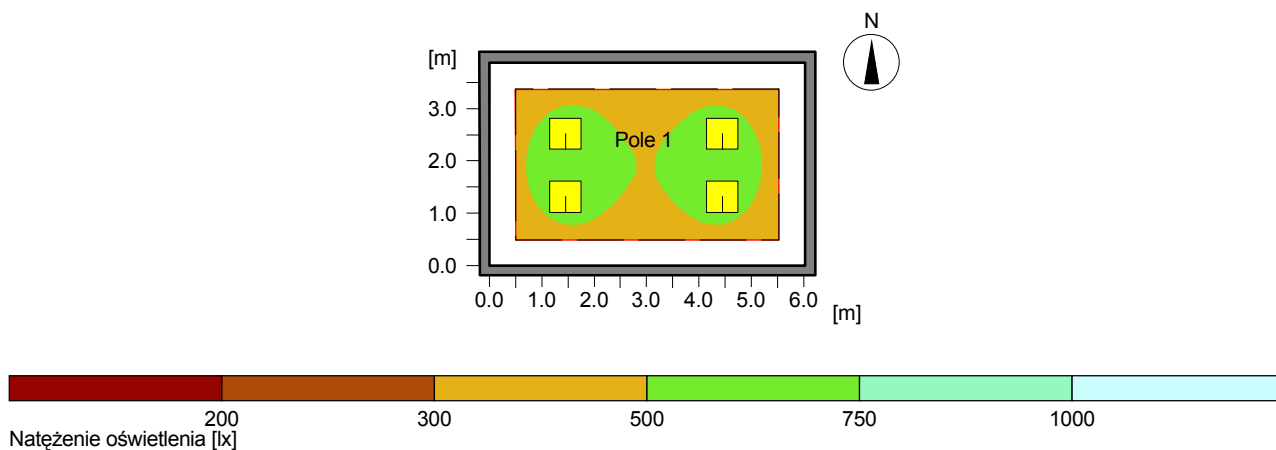
Typ Nr \Producent

1	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 110 biuro

.10 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (23.41 m ²)	20.51 W/m ² (4.08 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	503 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	344 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	628 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.46 (0.69)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.82 (0.55)

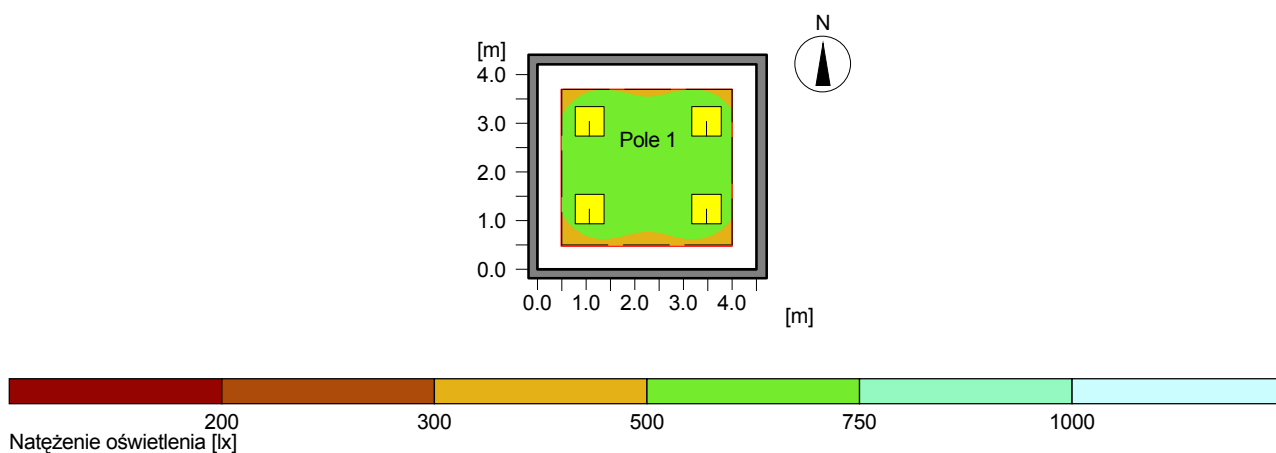
Typ Nr \Producent

1	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 108 biuro

.11 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (18.90 m ²)	25.40 W/m ² (4.51 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	563 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	433 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	622 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.3 (0.77)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.44 (0.7)

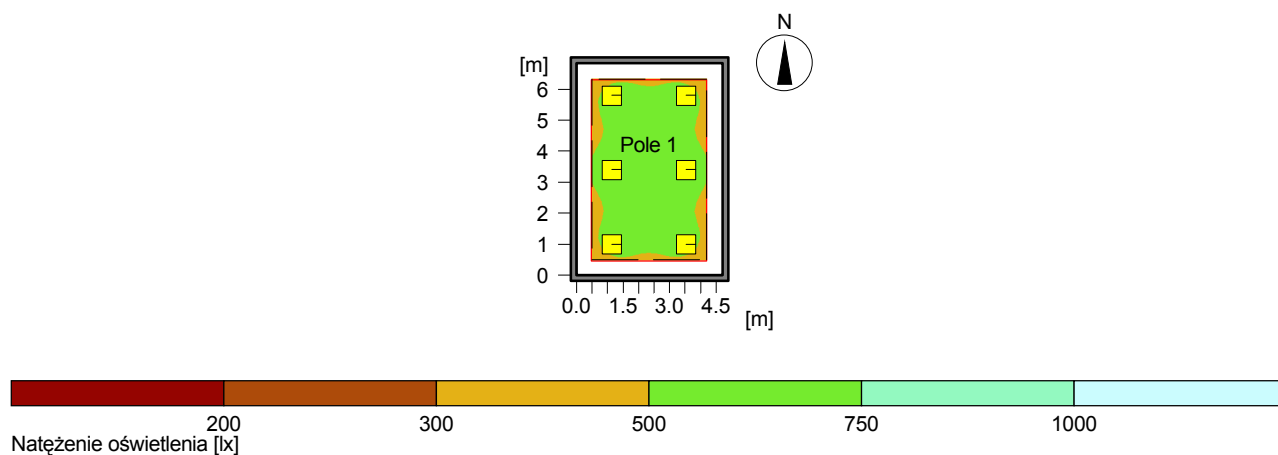
Typ Nr \Producent

1	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 104 biuro

.12 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	57600 lm
Moc całkowita	720 W
Moc na powierzchnię (32.10 m ²)	22.43 W/m ² (4.23 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	531 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	443 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	592 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.2 (0.83)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.34 (0.75)

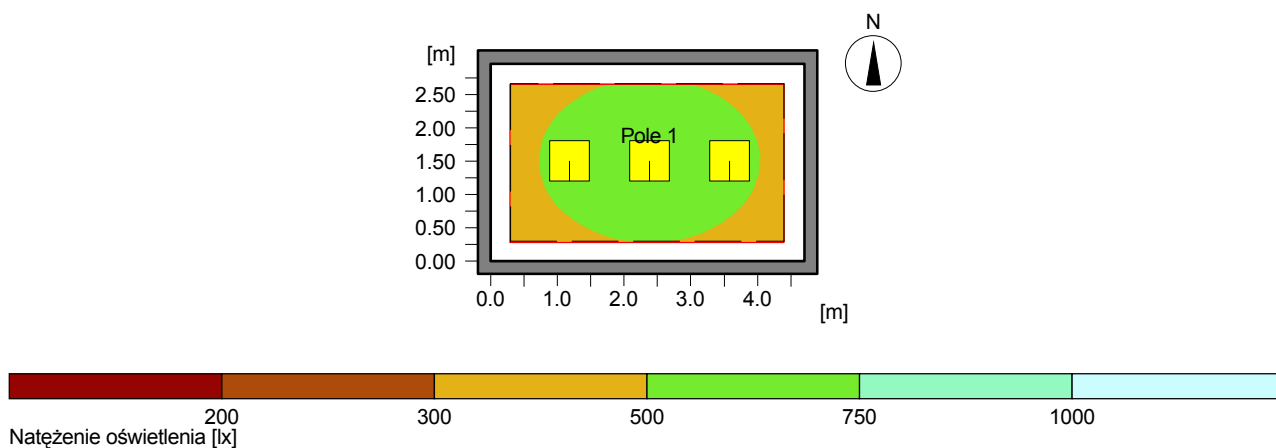
Typ Nr \Producent

1	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 103 biuro

.13 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.70 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	28800 lm
Moc całkowita	360 W
Moc na powierzchnię (13.91 m ²)	25.88 W/m ² (4.78 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	541 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	330 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	707 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.64 (0.61)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.14 (0.47)

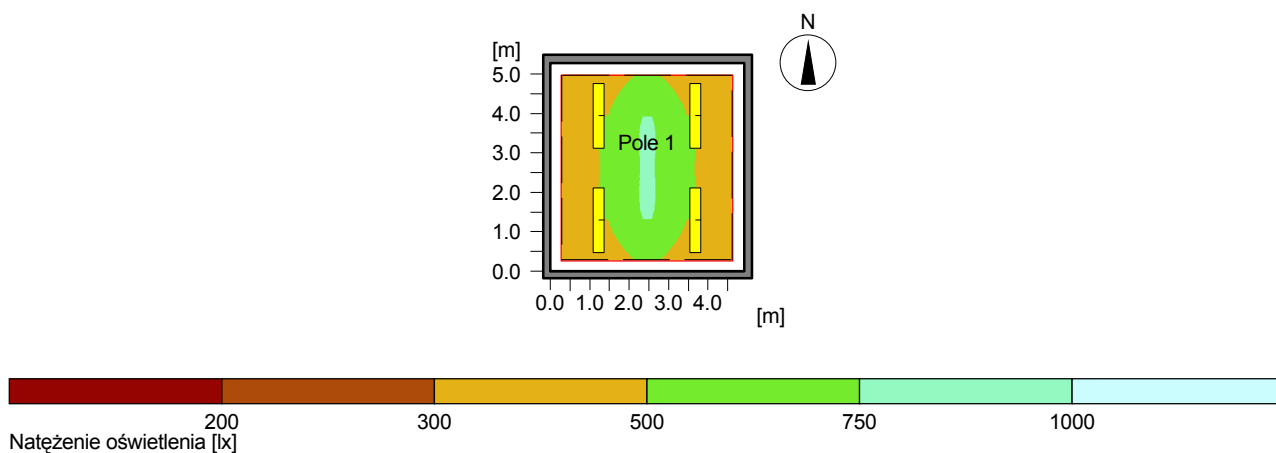
Typ Nr \Producent

1	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 14.04.2012

Skrót wyników, 172 biuro

.14 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.10 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	26600 lm
Moc całkowita	308 W
Moc na powierzchnię (25.98 m ²)	11.86 W/m ² (2.24 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	528 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	354 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	777 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.49 (0.67)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.19 (0.46)

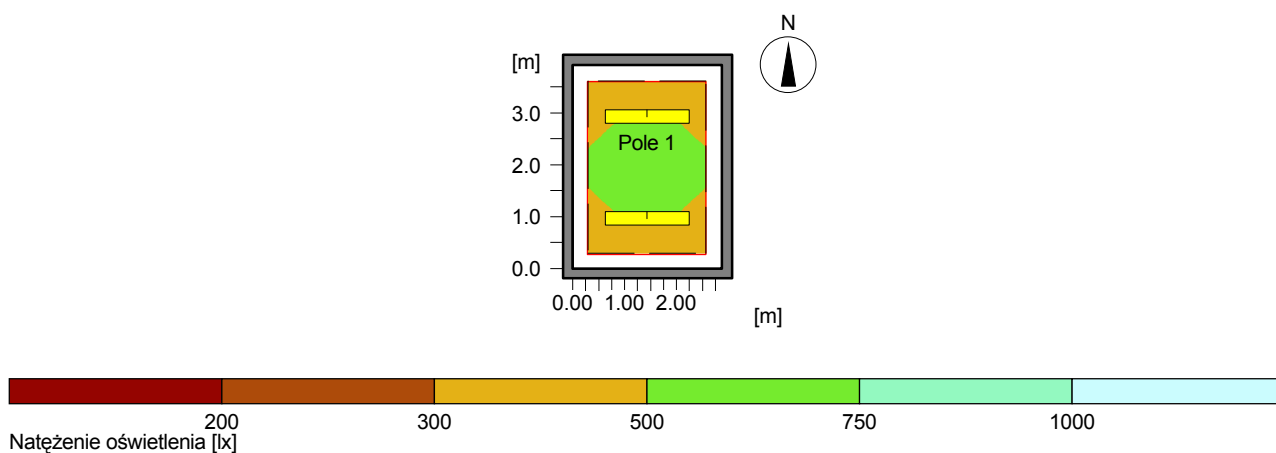
Typ Nr \Producent

10	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 209 biuro

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.15 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (11.25 m ²)	13.69 W/m ² (2.72 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	503 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	330 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	696 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.52 (0.66)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.11 (0.47)

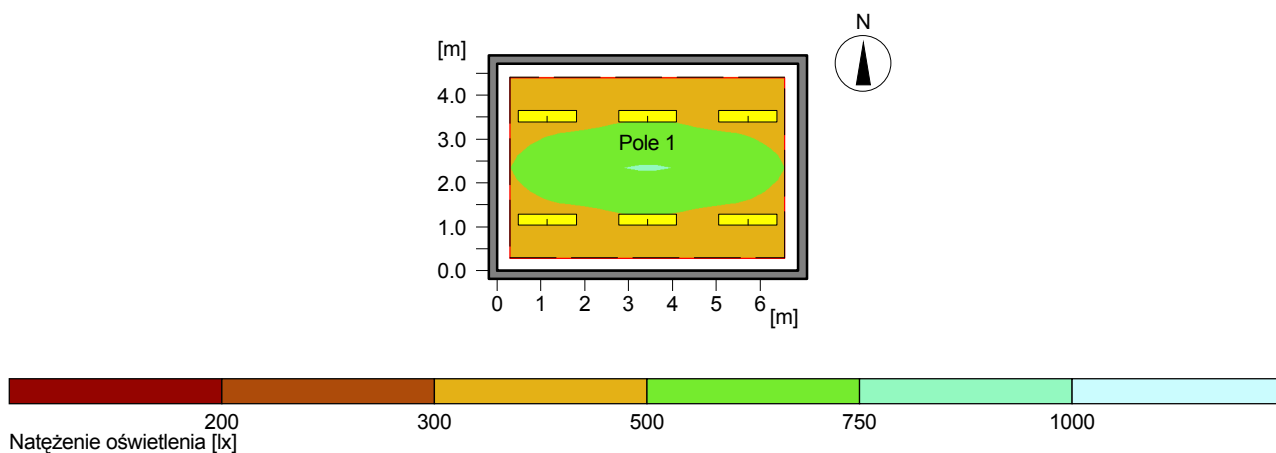
Typ Nr \Producent

13	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 211 a biuro

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.12 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	31500 lm
Moc całkowita	366 W
Moc na powierzchnię (32.31 m ²)	11.33 W/m ² (2.26 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	501 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	330 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	762 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.52 (0.66)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.31 (0.43)

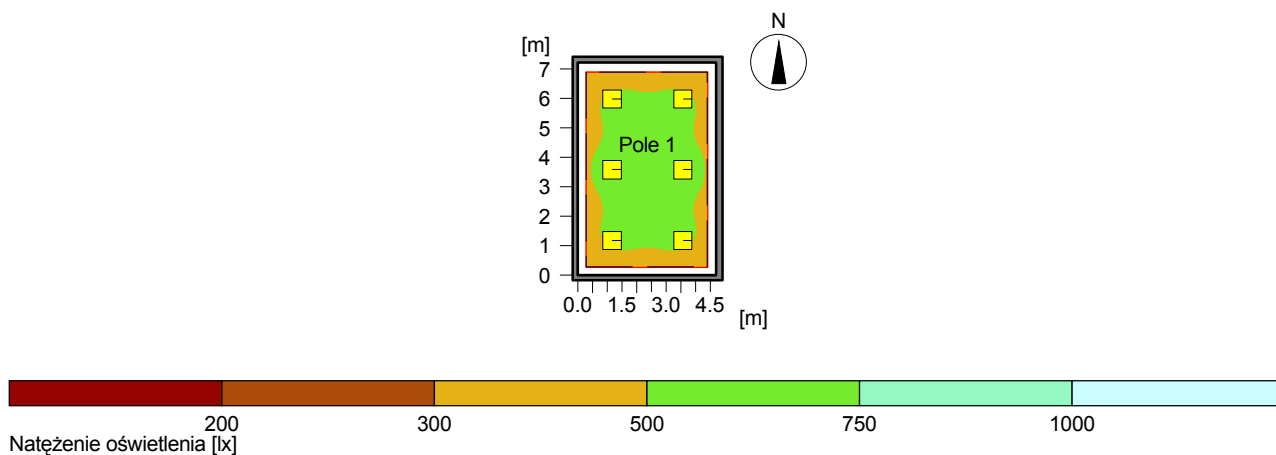
Typ Nr \Producent

12	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 203 biuro sp

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	57600 lm
Moc całkowita	720 W
Moc na powierzchnię (33.84 m ²)	21.28 W/m ² (4.16 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	512 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	368 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	590 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.39 (0.72)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.61 (0.62)

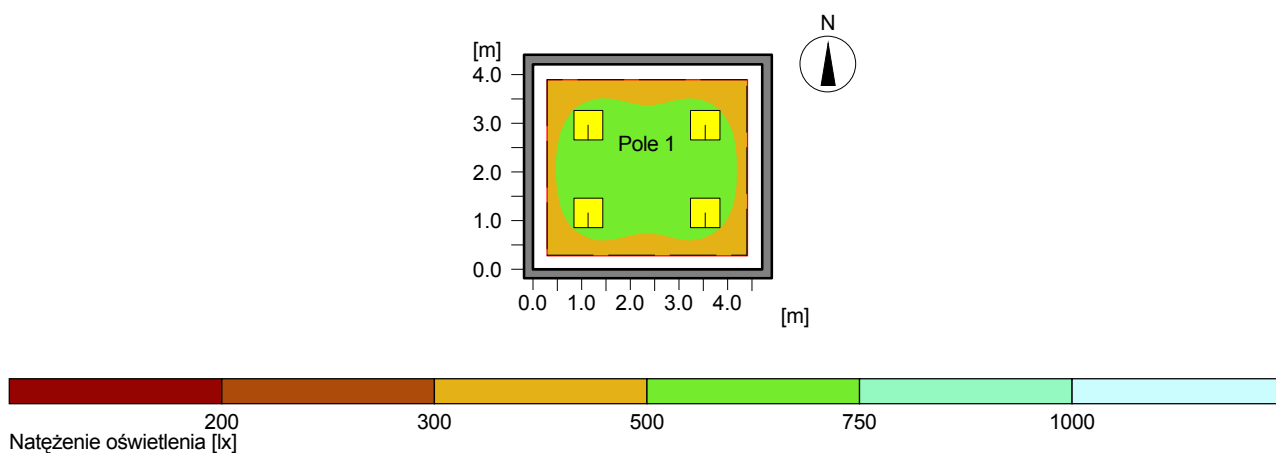
Typ Nr \Producent

2	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 204 biuro sp

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	38400 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię (19.74 m ²)	24.32 W/m ² (4.65 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	523 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	361 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	603 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.45 (0.69)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.67 (0.6)

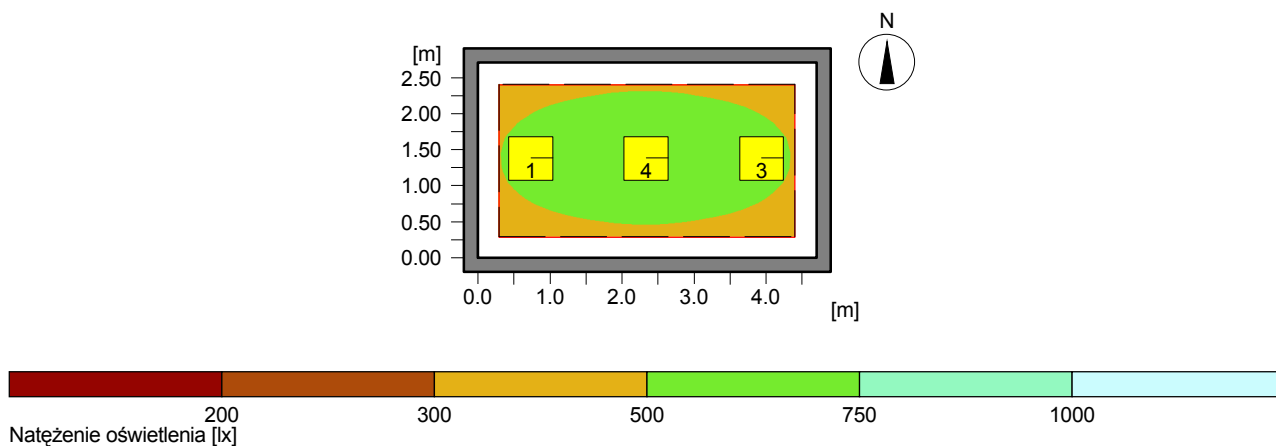
Typ Nr \Producent

2	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDIQUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 205 biuro sp

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	28800 lm
Moc całkowita	360 W
Moc na powierzchnię (12.74 m ²)	28.26 W/m ² (5.29 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	535 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	386 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	635 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.38 (0.72)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.64 (0.61)

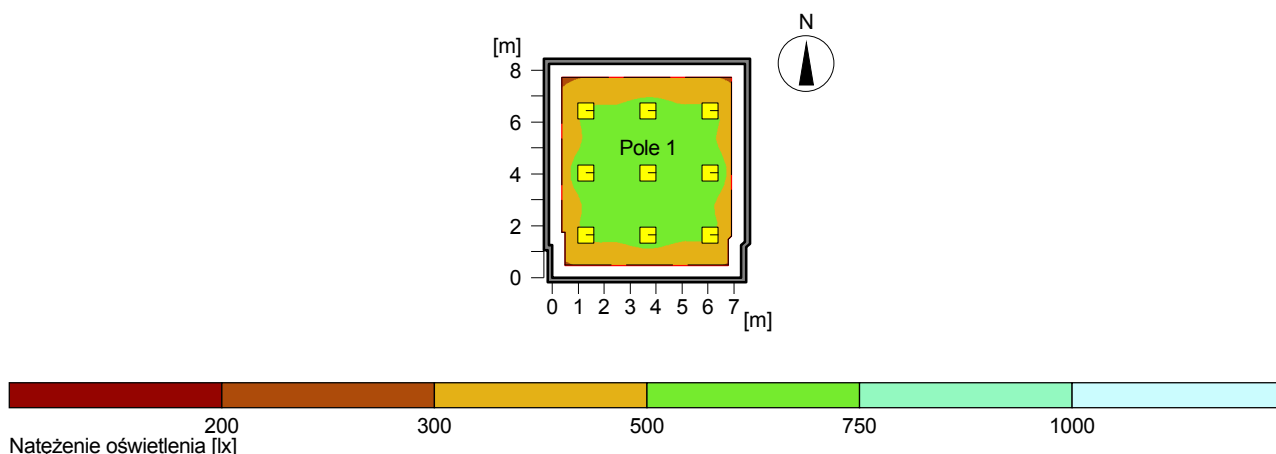
Typ Nr \Producent

2	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDICAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 259-60 sala konferencyjna

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	86400 lm
Moc całkowita	1080 W
Moc na powierzchnię (61.93 m ²)	17.44 W/m ² (3.43 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	509 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	288 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	643 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.76 (0.57)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.23 (0.45)

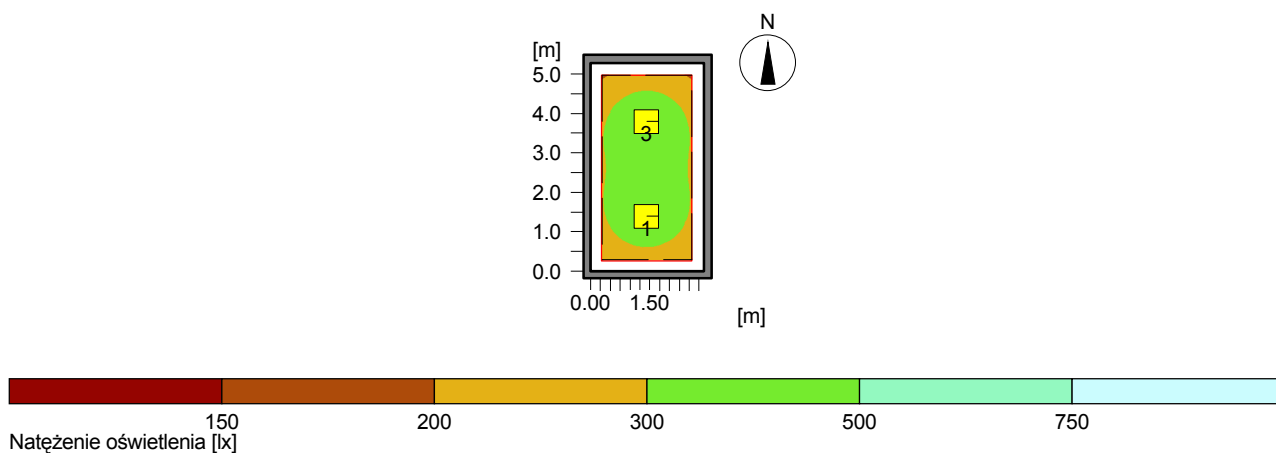
Typ Nr \Producent

2	9	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDICUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 258 poczekalnia

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	19200 lm
Moc całkowita	240 W
Moc na powierzchnię (15.15 m2)	15.84 W/m2 (4.90 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	323 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	207 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	395 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.56 (0.64)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.9 (0.53)

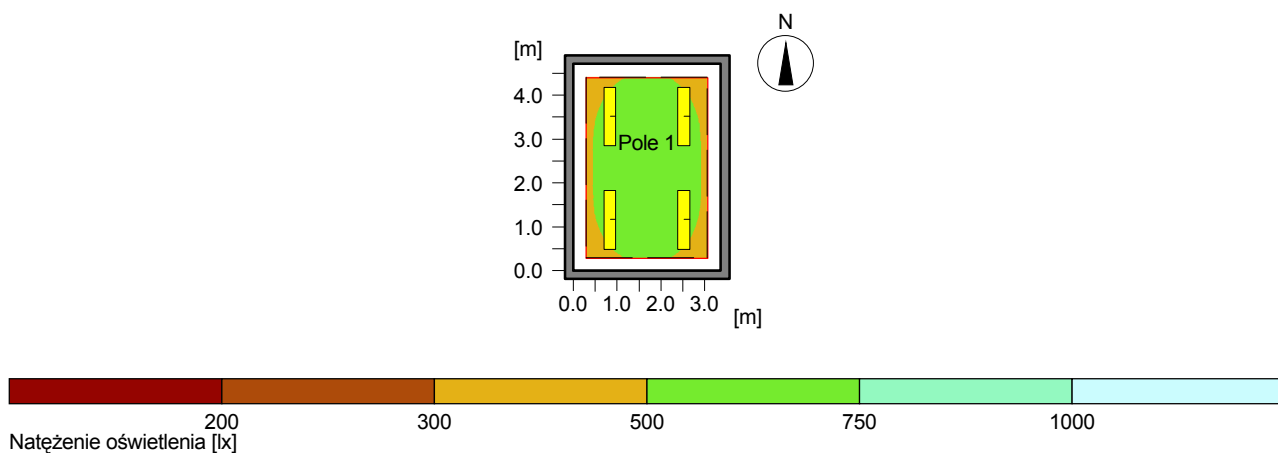
Typ Nr \Producent

2	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 230 349
		Nazwa oprawy	: INDICUAT MP 2X55W TC-L HF L840 [STD]
		Wyposażenie	: 2 x TC-L 55 W / 4800 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 212 biuro

.8 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.12 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	21000 lm
Moc całkowita	244 W
Moc na powierzchnię (15.84 m ²)	15.40 W/m ² (2.60 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	592 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	366 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	748 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.62 (0.62)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.04 (0.49)

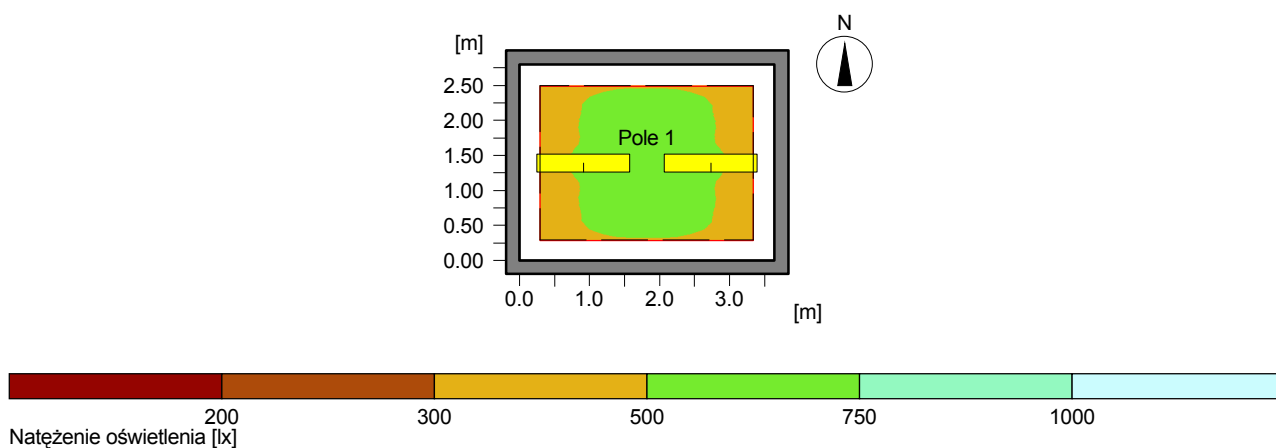
Typ Nr \Producent

12	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.04.2012

Skrót wyników, 242 biuro

.9 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (10.19 m ²)	11.97 W/m ² (2.38 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	504 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	393 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	566 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.28 (0.78)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.44 (0.69)

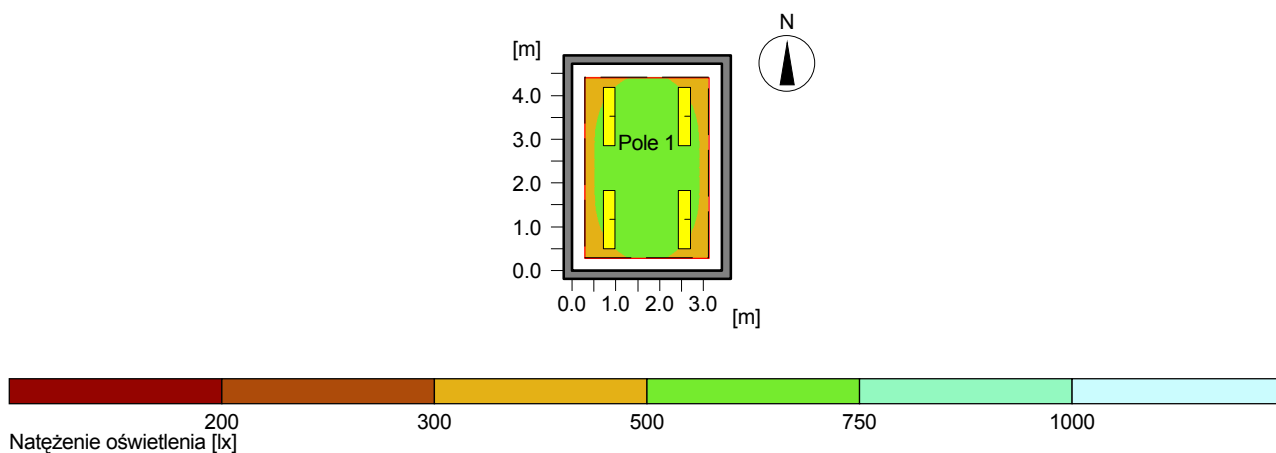
Typ Nr \Producent

12	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 328 biuro

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	21000 lm
Moc całkowita	244 W
Moc na powierzchnię (16.19 m ²)	15.07 W/m ² (2.61 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	577 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	357 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	734 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.62 (0.62)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.06 (0.49)

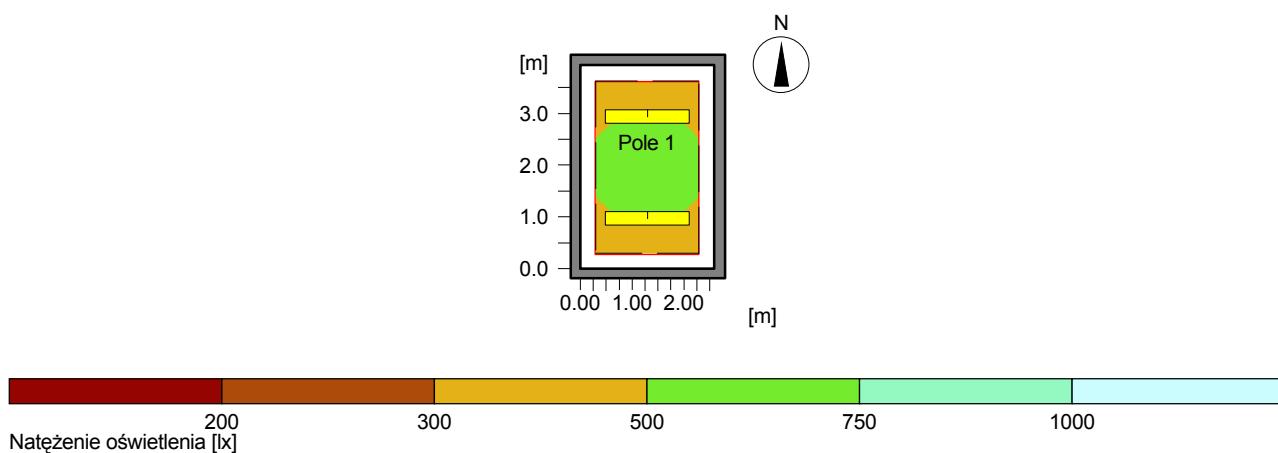
Typ Nr \Producent

20	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 325 biuro

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (10.18 m ²)	15.13 W/m ² (2.88 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	526 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	358 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	713 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.47 (0.68)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.99 (0.5)

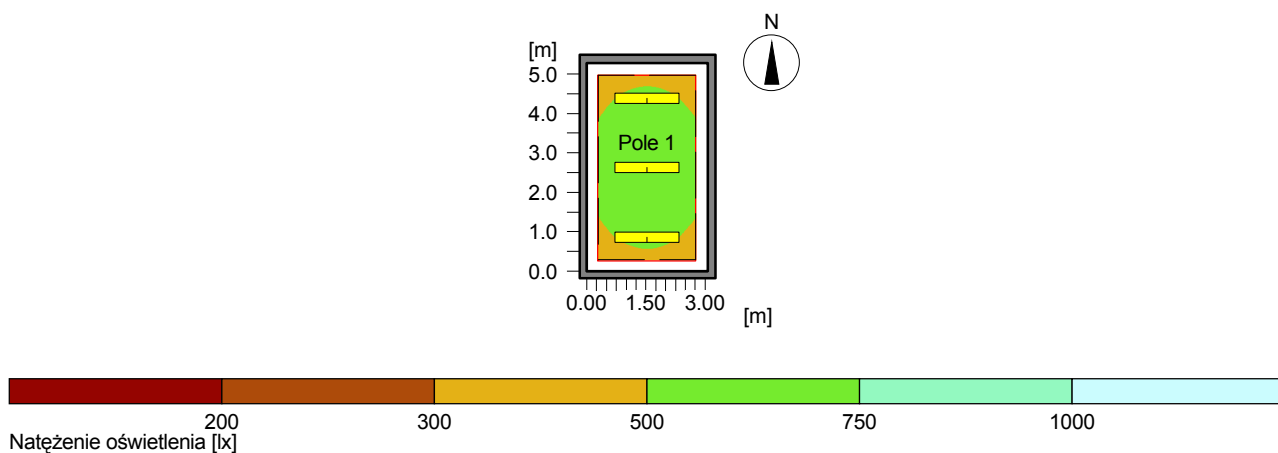
Typ Nr \Producent

21	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 383 biuro

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.14 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	19950 lm
Moc całkowita	231 W
Moc na powierzchnię (16.16 m ²)	14.30 W/m ² (2.47 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	578 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	341 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	725 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.7 (0.59)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.13 (0.47)

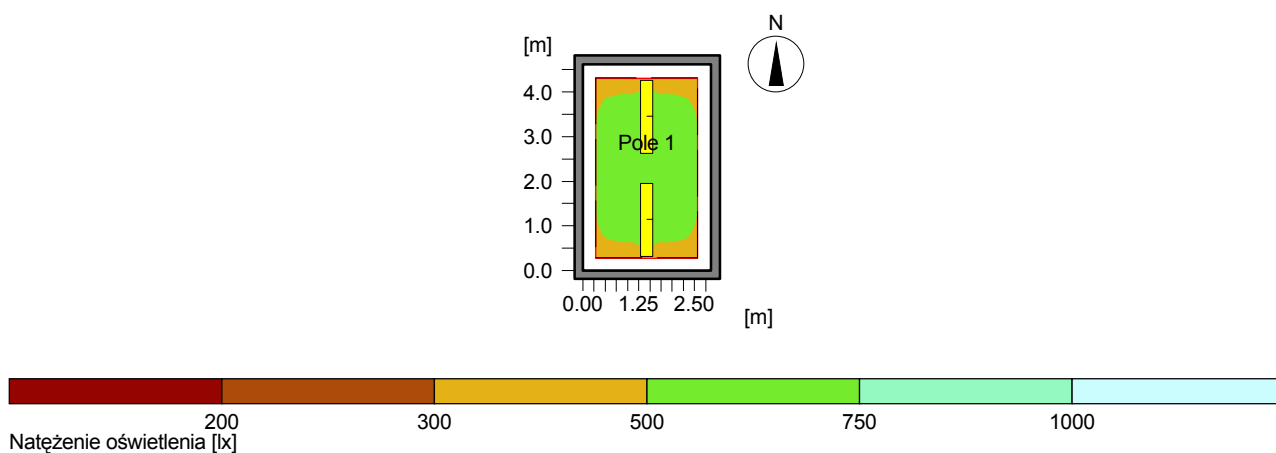
Typ Nr \Producent

21	3	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 359 biuro

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (13.26 m2)	11.61 W/m2 (2.12 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	548 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	397 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	619 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.38 (0.72)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.56 (0.64)

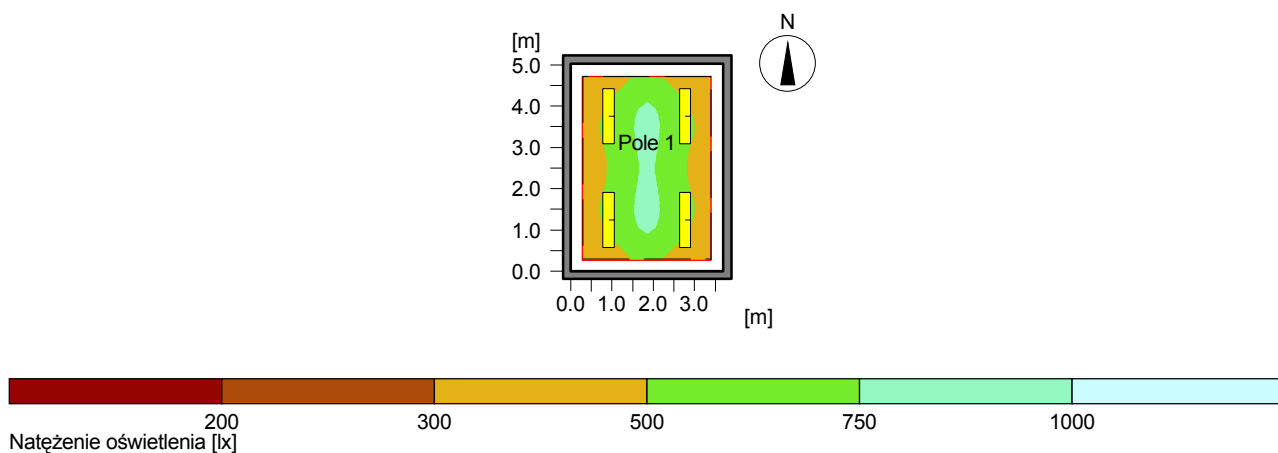
Typ Nr \Producent

21	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 360 biuro

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	21000 lm
Moc całkowita	244 W
Moc na powierzchnię (18.61 m ²)	13.11 W/m ² (2.32 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	566 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	355 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	828 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.6 (0.63)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.33 (0.43)

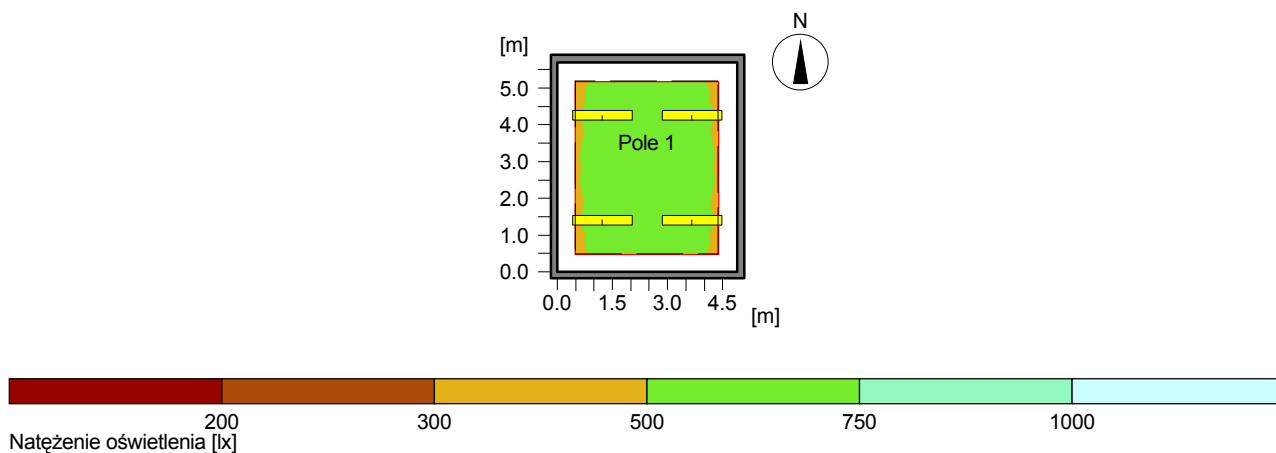
Typ Nr \Producent

20	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 364 biuro

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	26600 lm
Moc całkowita	308 W
Moc na powierzchnię (27.87 m2)	11.05 W/m2 (1.95 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	566 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	471 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	619 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.2 (0.83)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.31 (0.76)

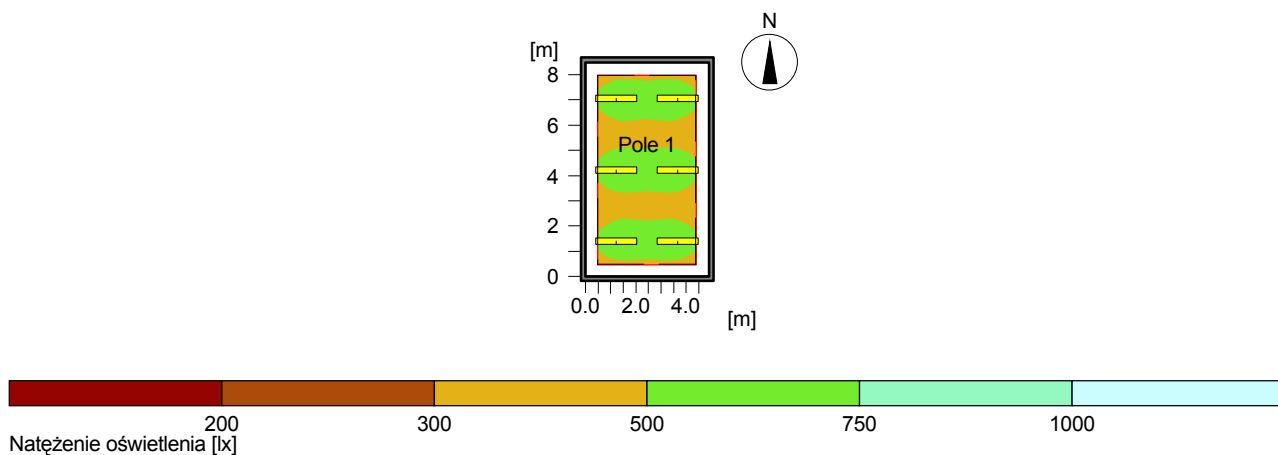
Typ Nr \Producent

21	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 367 biuro

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	39600 lm
Moc całkowita	462 W
Moc na powierzchnię (41.52 m ²)	11.13 W/m ² (2.07 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	537 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	374 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	680 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.44 (0.7)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.82 (0.55)

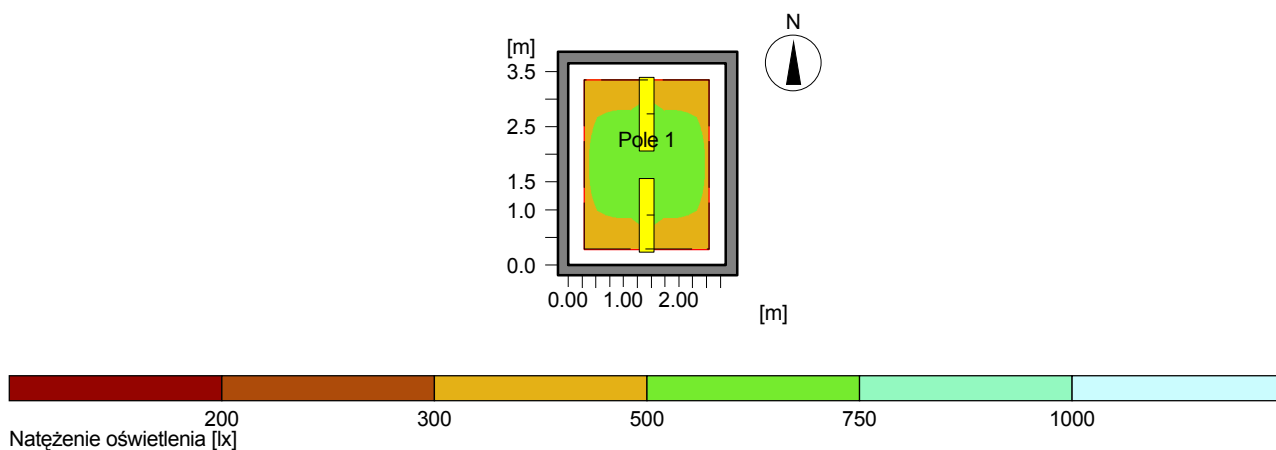
Typ Nr \Producent

7	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 504 450
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DSB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3300 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 365a biuro

.9 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (10.40 m2)	11.73 W/m2 (2.34 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	500 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	377 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	568 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.33 (0.75)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.51 (0.66)

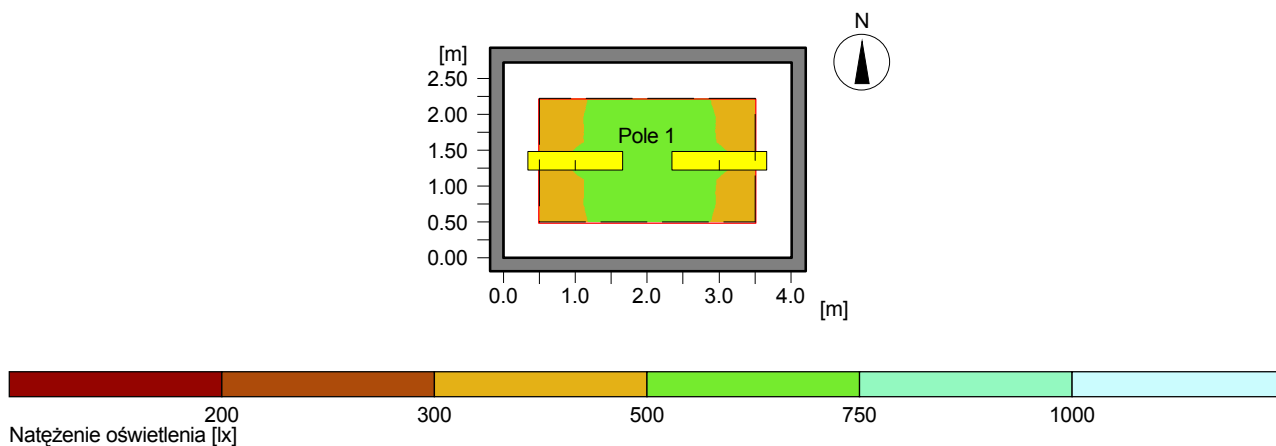
Typ Nr \Producent

20	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 342 biuro

.10 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (10.91 m ²)	11.19 W/m ² (2.24 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	500 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	428 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	536 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.17 (0.86)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.25 (0.8)

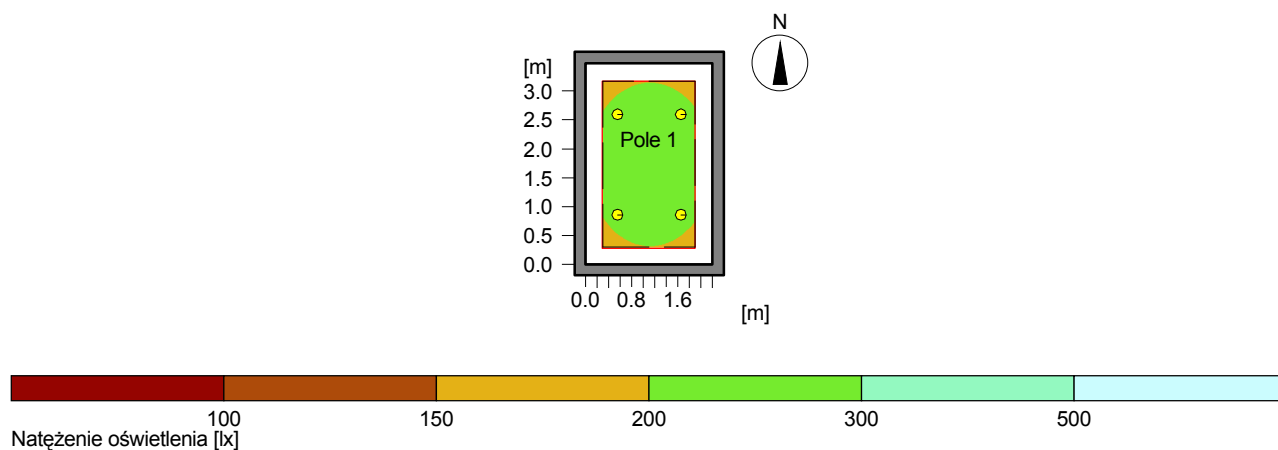
Typ Nr \Producent

20	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, WC32

.11 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	4000 lm
Moc całkowita	72 W
Moc na powierzchnię (7.66 m ²)	9.40 W/m ² (4.14 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	227 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	177 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	259 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.29 (0.78)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.47 (0.68)

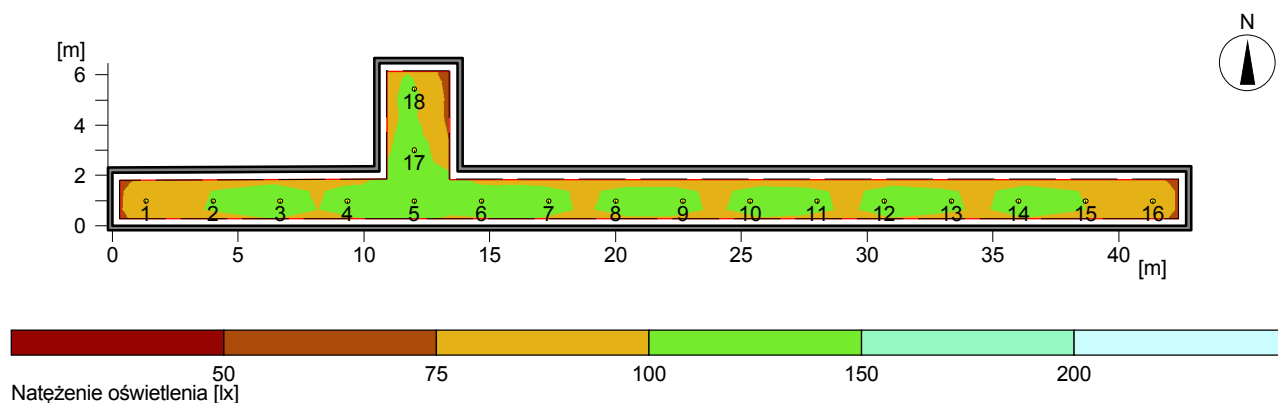
Typ Nr \Producent

22	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, k 31 korytarz]

.12 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.55 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	18000 lm
Moc całkowita	324 W
Moc na powierzchnię (105.68 m ²)	3.07 W/m ² (2.89 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	106 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	94 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	136 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _{sr}	1:1.12 (0.89)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.45 (0.69)

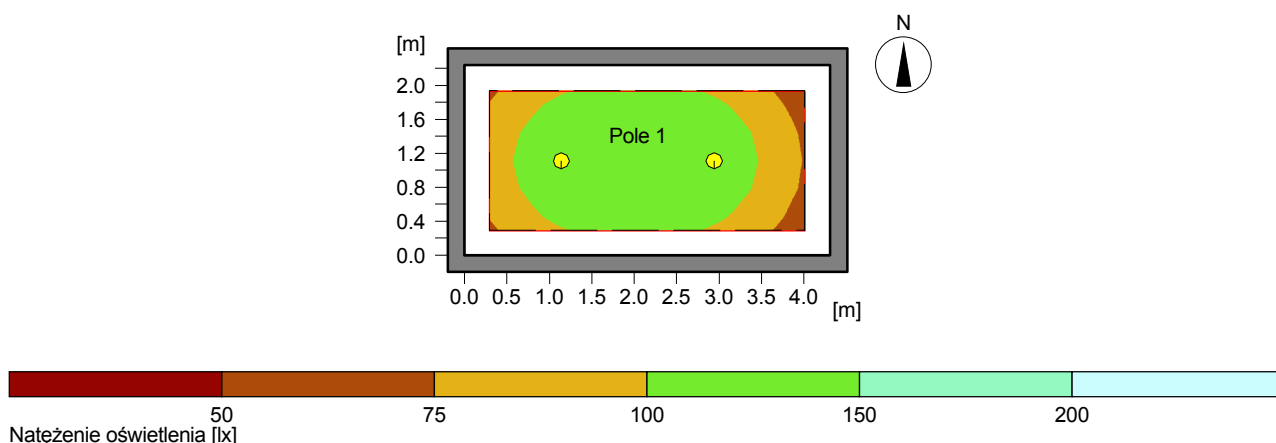
Typ Nr \Producent

22	18	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, k 32 przedsiónek

.13 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	2000 lm
Moc całkowita	36 W
Moc na powierzchnię (9.65 m ²)	3.73 W/m ² (3.50 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	107 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	68 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	132 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.57 (0.64)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.94 (0.52)

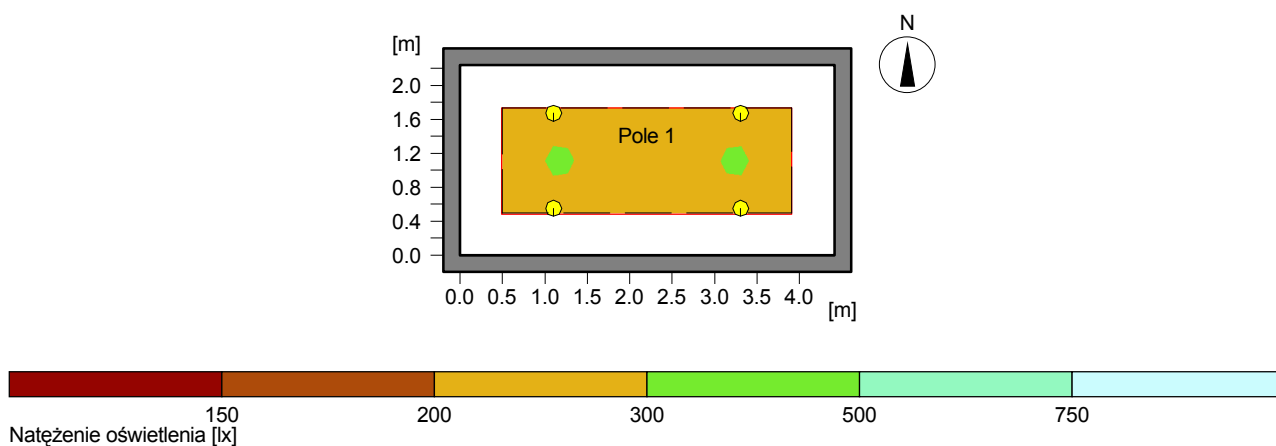
Typ Nr \Producent

22	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 336a pom socjalne sp

.14 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	4000 lm
Moc całkowita	72 W
Moc na powierzchnię (9.88 m2)	7.29 W/m2 (2.78 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	262 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	216 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	305 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.21 (0.83)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.41 (0.71)

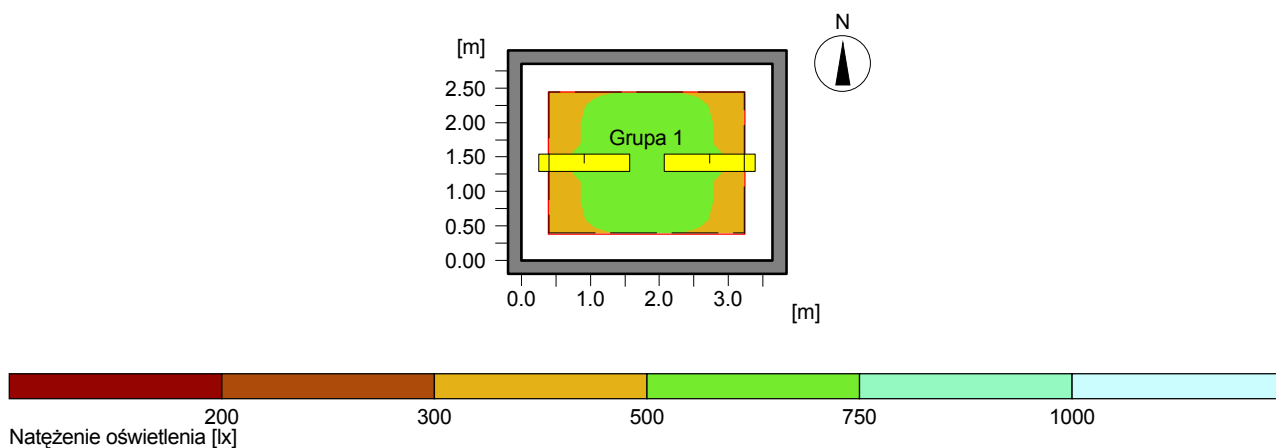
Typ Nr \Producent

22	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 427 biuro

.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (10.37 m ²)	11.76 W/m ² (2.31 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	510 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	413 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	567 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.23 (0.81)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.37 (0.73)

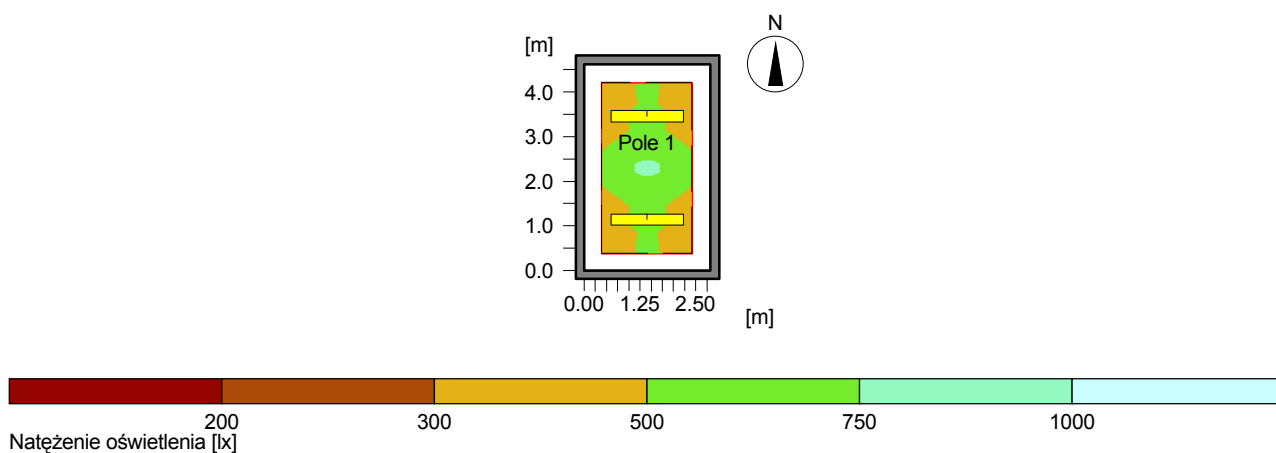
Typ Nr \Producent

22	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 418 biuro

.2 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (13.03 m ²)	11.82 W/m ² (2.25 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	526 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	396 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	771 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.33 (0.75)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.94 (0.51)

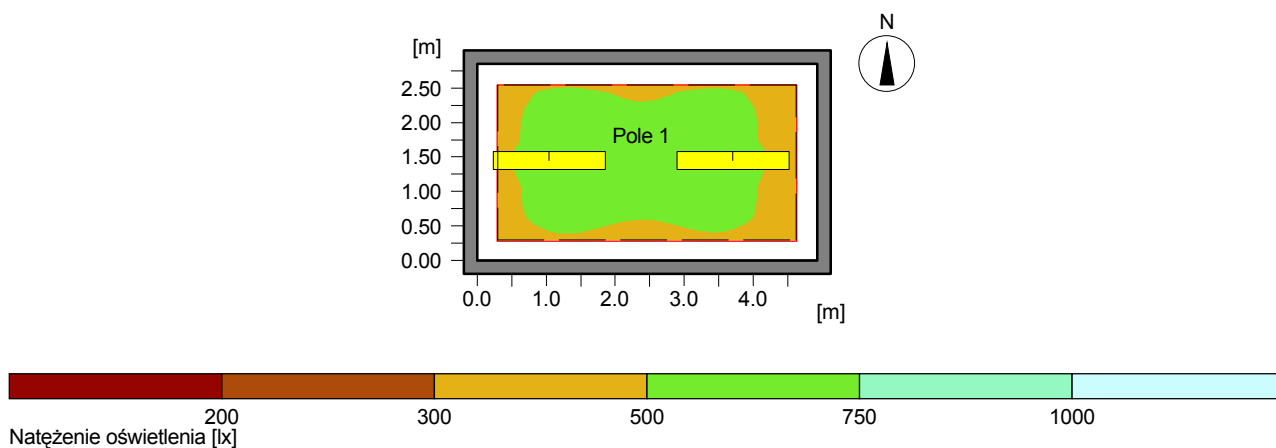
Typ Nr \Producent

23	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 431 biuro

.3 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (14.05 m2)	10.96 W/m2 (2.15 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	510 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	376 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	574 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.36 (0.74)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.53 (0.66)

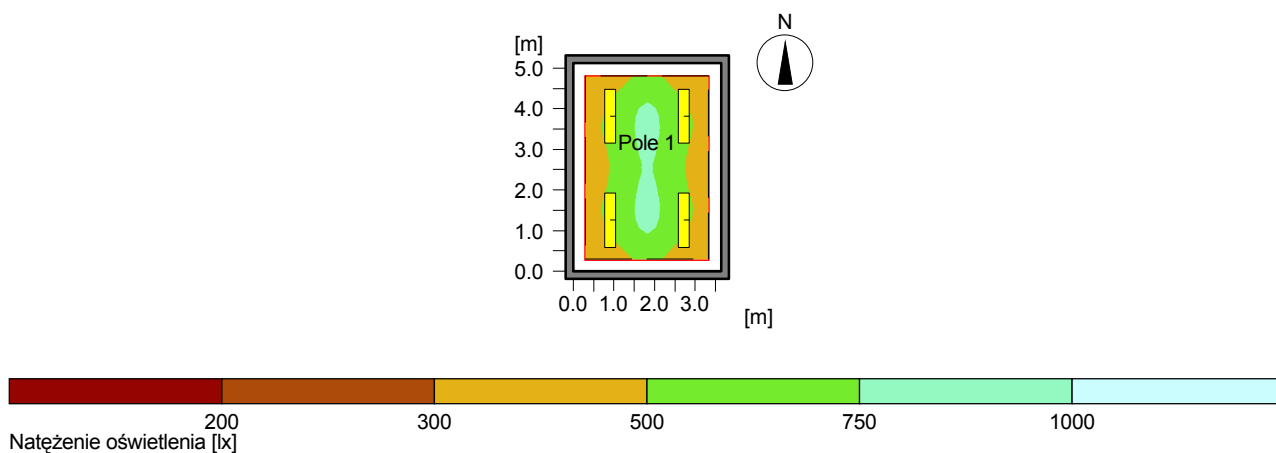
Typ Nr \Producent

23	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 422 biuro

.4 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	21000 lm
Moc całkowita	244 W
Moc na powierzchnię (18.64 m ²)	13.09 W/m ² (2.31 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	566 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	350 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	826 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.62 (0.62)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.36 (0.42)

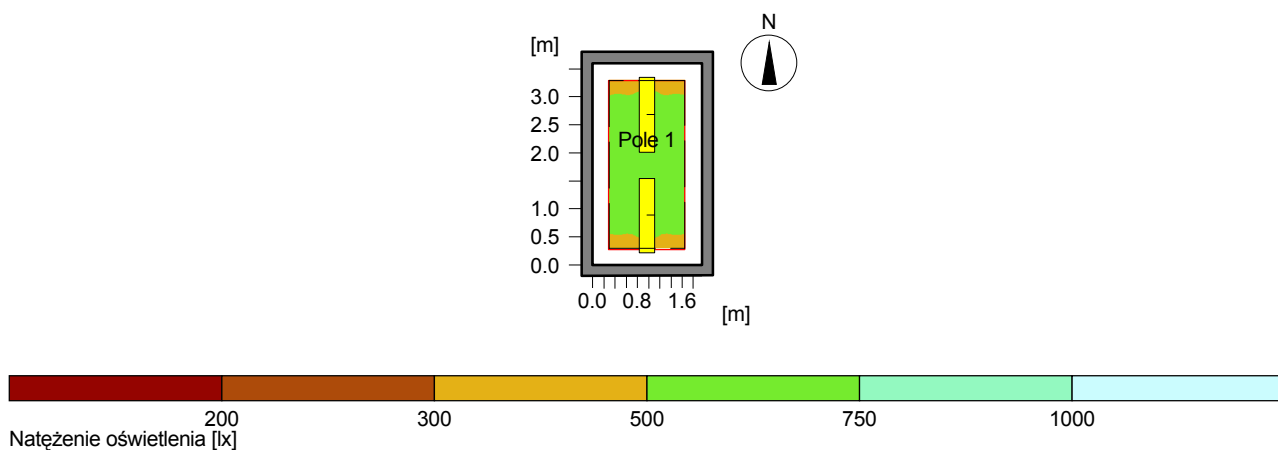
Typ Nr \Producent

22	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 405 biuro

.5 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	10500 lm
Moc całkowita	122 W
Moc na powierzchnię (7.02 m ²)	17.38 W/m ² (3.13 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	556 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	461 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	614 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.21 (0.83)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.33 (0.75)

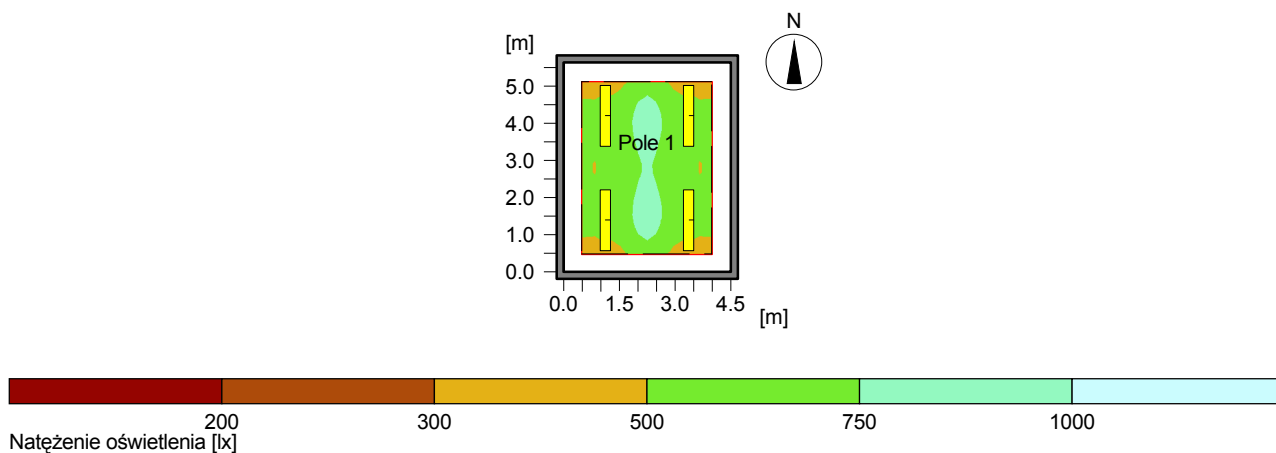
Typ Nr \Producent

22	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 409 biuro

.6 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	26600 lm
Moc całkowita	308 W
Moc na powierzchnię (25.38 m ²)	12.14 W/m ² (2.02 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	601 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	431 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	871 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.4 (0.72)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.02 (0.5)

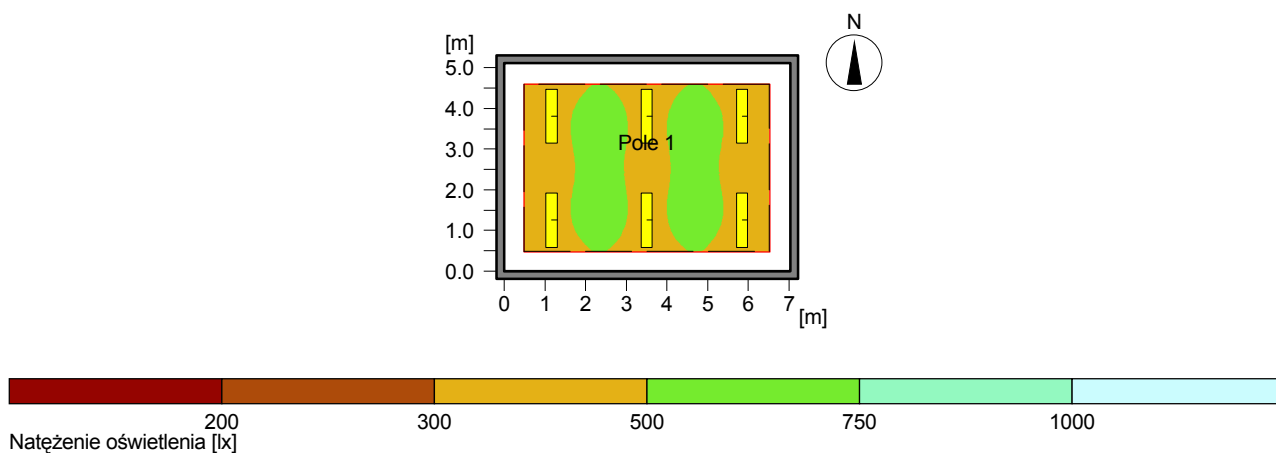
Typ Nr \Producent

23	4	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 411 biuro

.7 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	31500 lm
Moc całkowita	366 W
Moc na powierzchnię (35.92 m ²)	10.19 W/m ² (2.04 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	499 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	369 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	669 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.35 (0.74)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.81 (0.55)

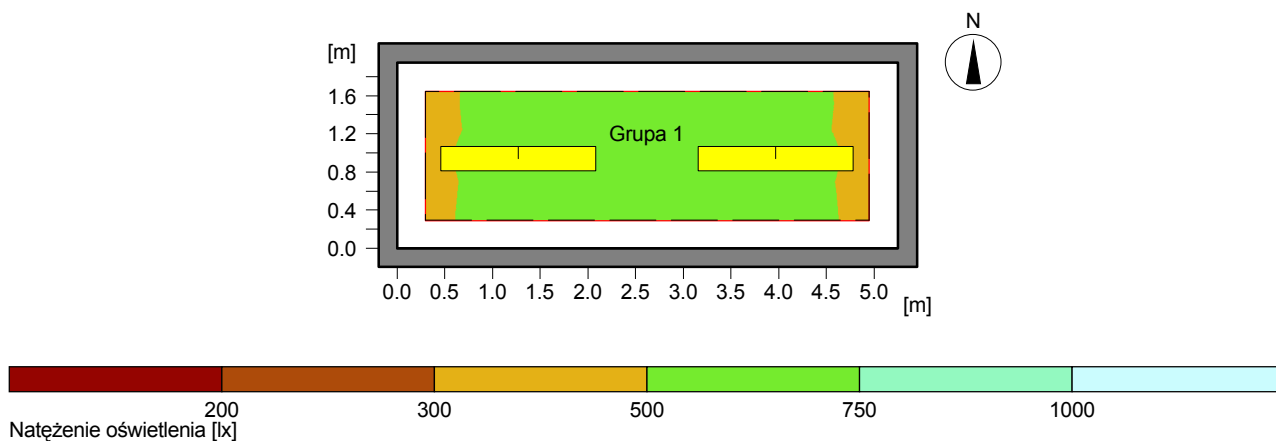
Typ Nr \Producent

22	6	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 438
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X28W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 28 W / 2625 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 425 biuro

.8 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	13300 lm
Moc całkowita	154 W
Moc na powierzchnię (10.24 m ²)	15.04 W/m ² (2.71 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	556 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	439 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	615 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.27 (0.79)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.4 (0.71)

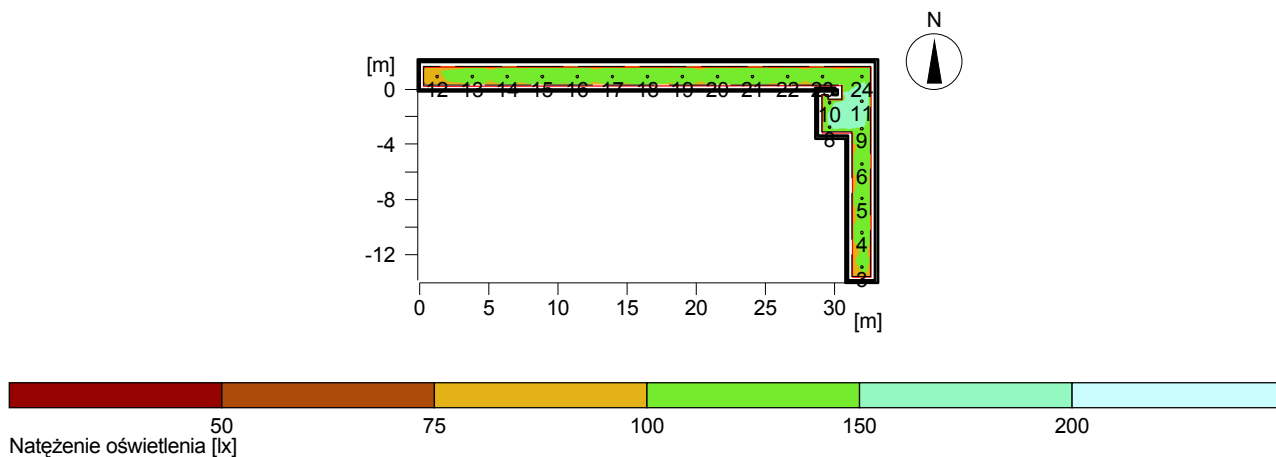
Typ Nr \Producent

23	2	Thorn	
		Nr zamówienia	: !96 504 453
		Nazwa oprawy	: PUNCH II 2X35W T16 HF DMB [STD]
		Wyposażenie	: 2 x T16 35 W / 3325 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, k 42 korytarz

.9 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1





Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	21000 lm
Moc całkowita	378 W
Moc na powierzchnię (98.77 m ²)	3.83 W/m ² (3.31 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	115 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	92 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	166 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.25 (0.8)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.79 (0.56)

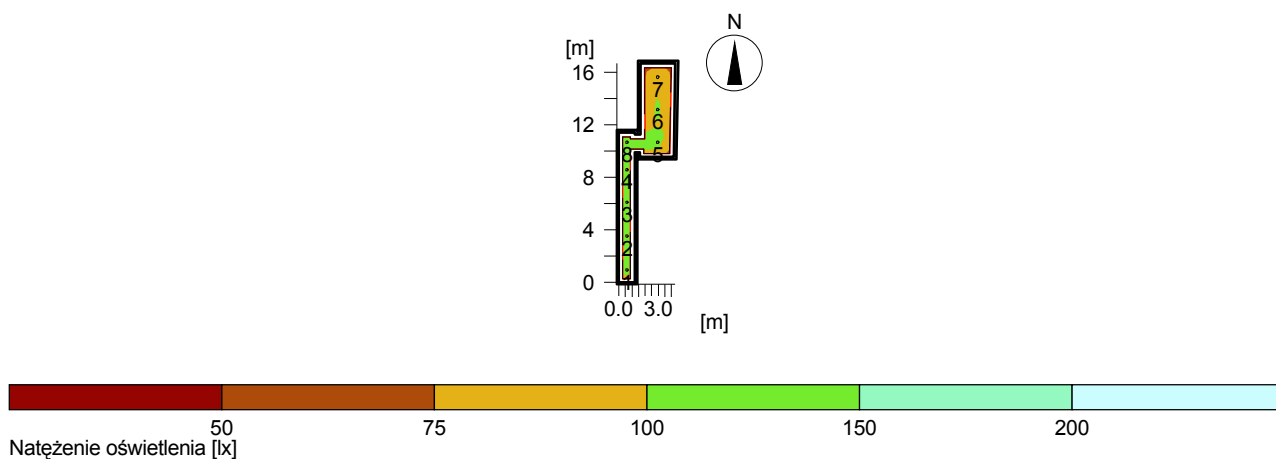
Typ Nr \Producent

		Thorn	
18	17	Nr zamówienia	: 96 107 984
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wypożyczenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm
19	4	Nr zamówienia	: 96 107 988
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MCE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wypożyczenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, k 43 korytarz

.10 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	8000 lm
Moc całkowita	144 W
Moc na powierzchnię (32.57 m ²)	4.42 W/m ² (4.36 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	101 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	78 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	132 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _m	1:1.31 (0.77)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:1.7 (0.59)

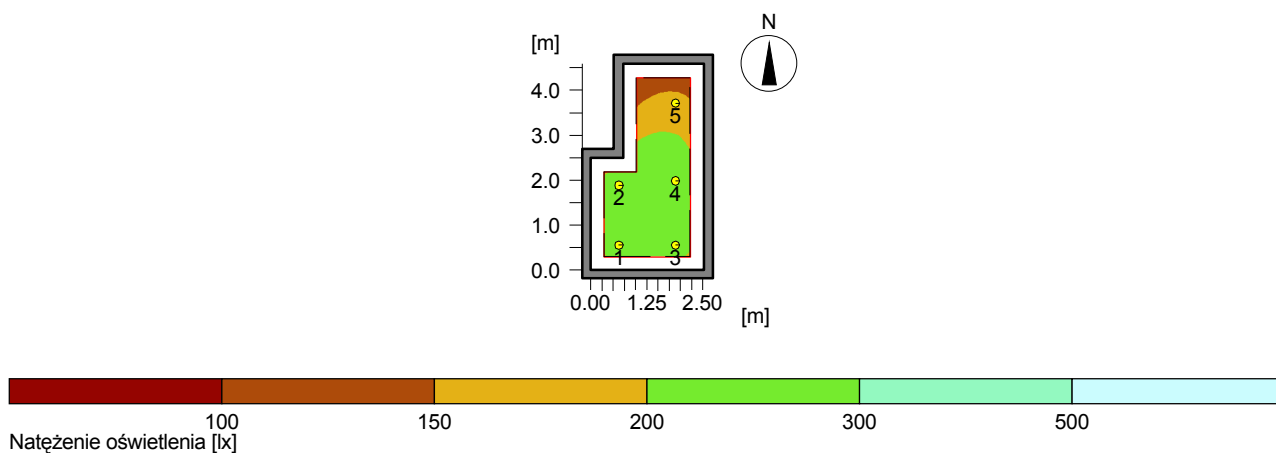
Typ Nr \Producent

19	8	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 988
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MCE 18W LED L935 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L935 18 W / 1000 lm

Obiekt :
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 12.04.2012

Skrót wyników, 41 wc

.11 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia część pośrednia
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity str. św. źródeł	5000 lm
Moc całkowita	90 W
Moc na powierzchnię (10.05 m ²)	8.95 W/m ² (3.95 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	227 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E _{min}	125 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E _{max}	283 lx
Równomierność g1	E _{min} /E _{max}	1:1.81 (0.55)
Równomierność g2	E _{min} /E _{max}	1:2.26 (0.44)

Typ Nr \Producent

13	5	Thorn	
		Nr zamówienia	: 96 107 983
		Nazwa oprawy	: BASELED1K 165 MRE 18W LED L927 HFX [STD]
		Wyposażenie	: 1 x LED_L927 18 W / 1000 lm