

Biura Elektrobudowy

Instalacja :

Numer projektu : 1

Klient : Elektrobudowa

Projektował: :

Data : 31.10.2008

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

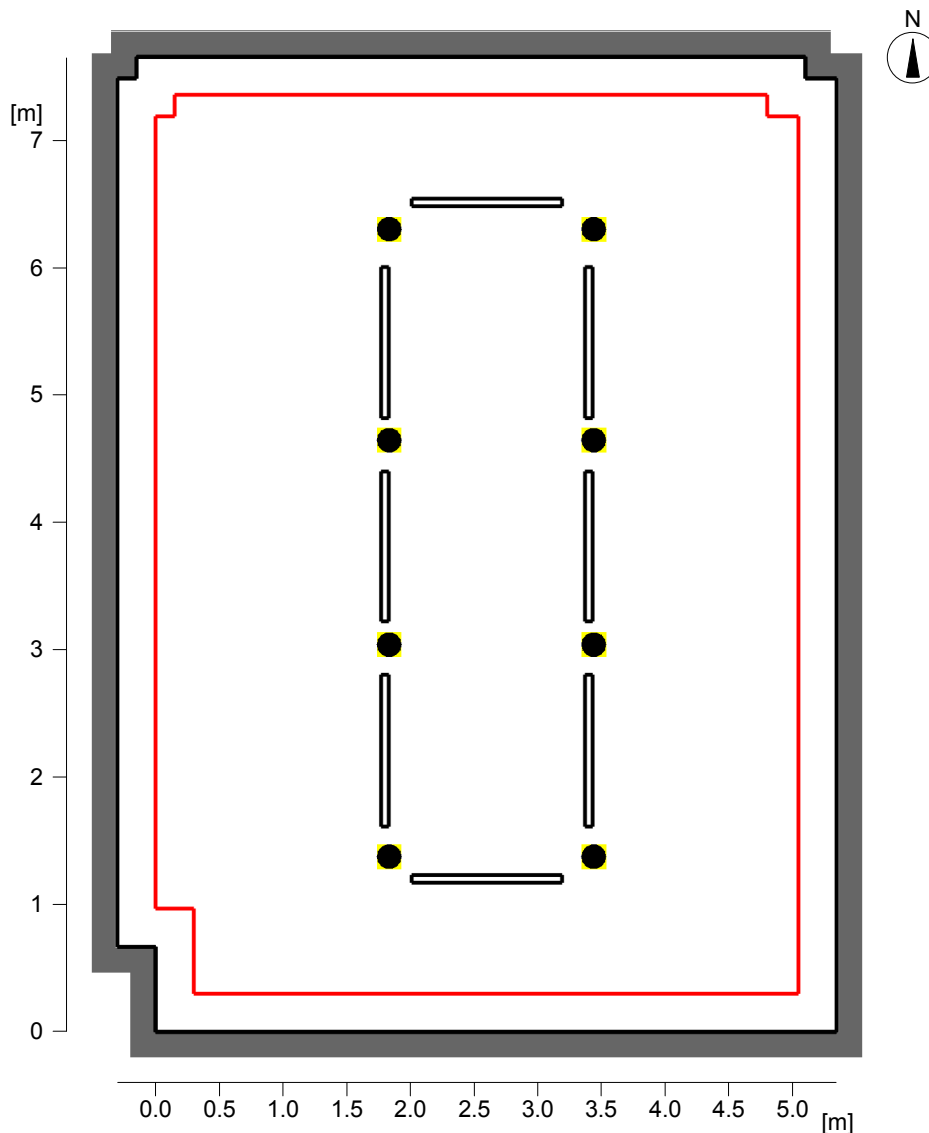


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

1 sala konferencyjna

1.1 Opis, sala konferencyjna

1.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

1 sala konferencyjna

1.1 Opis, sala konferencyjna

1.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	5.34 m	0.00 m	5.34 m	50.0 %
2	5.34 m	7.48 m	7.48 m	50.0 %
3	5.10 m	7.48 m	0.24 m	50.0 %
4	5.10 m	7.65 m	0.17 m	50.0 %
5	-0.15 m	7.65 m	5.25 m	50.0 %
6	-0.15 m	7.48 m	0.17 m	50.0 %
7	-0.30 m	7.48 m	0.15 m	50.0 %
8	-0.30 m	0.67 m	6.81 m	50.0 %
9	0.00 m	0.67 m	0.30 m	50.0 %
10	0.00 m	0.00 m	0.67 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		2.90 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

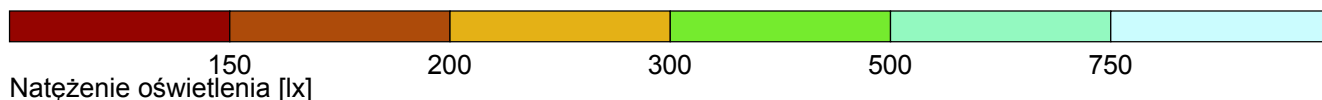
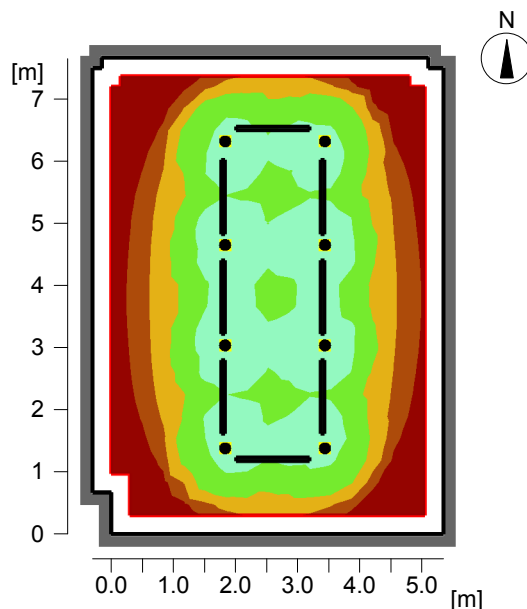


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

1 sala konferencyjna

1.2 Skróty wyników, sala konferencyjna

1.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	41200 lm
Moc całkowita	1040 W
Moc na powierzchnię(42.92 m2)	24.23 W/m2 (6.87 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	353 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	74 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	751 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:4.75 (0.21)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:10.1 (0.1)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

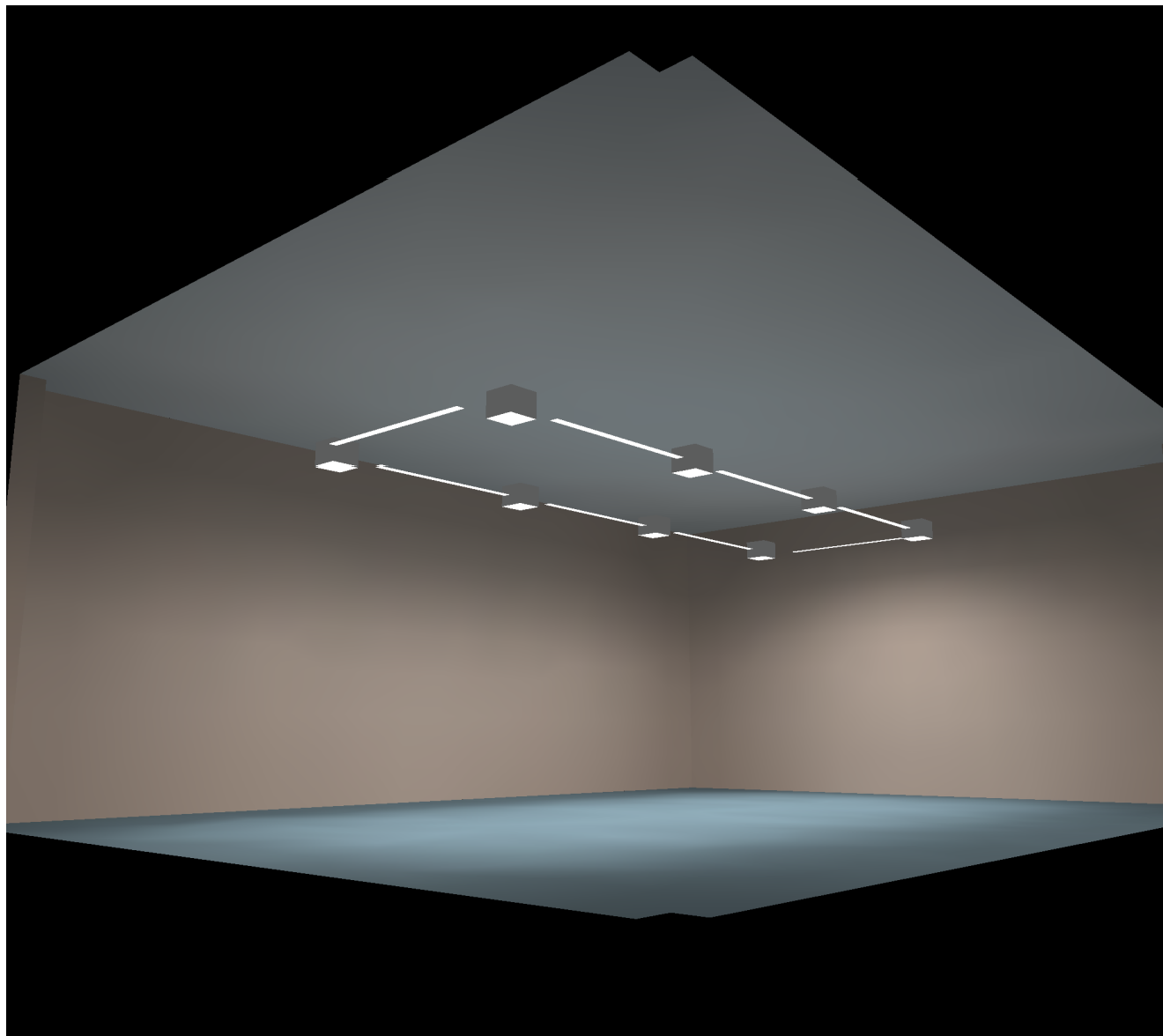


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

1 sala konferencyjna

1.3 Wyniki obliczeń, sala konferencyjna

1.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 3.46 cd/m²
Maximum: : 29.4 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

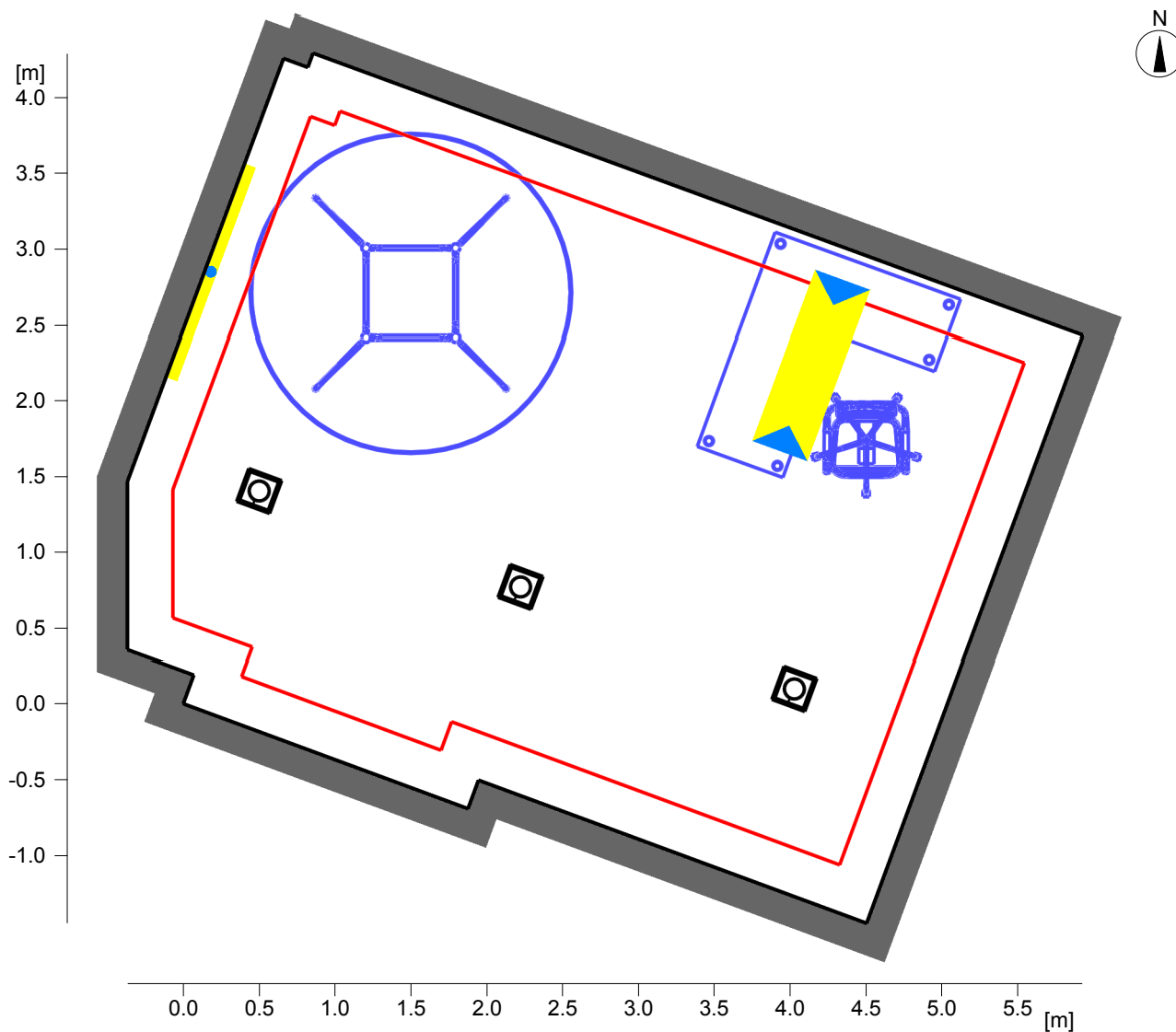


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

2 dyrektor 1

2.1 Opis, dyrektor 1

2.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

2 dyrektor 1

2.1 Opis, dyrektor 1

2.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	1.88 m	-0.69 m	2.00 m	70.0 %
2	1.95 m	-0.50 m	0.20 m	70.0 %
3	4.50 m	-1.45 m	2.73 m	70.0 %
4	5.93 m	2.42 m	4.12 m	70.0 %
5	5.50 m	2.58 m	0.45 m	70.0 %
6	0.86 m	4.29 m	4.95 m	70.0 %
7	0.82 m	4.19 m	0.10 m	70.0 %
8	0.66 m	4.25 m	0.17 m	70.0 %
9	-0.37 m	1.46 m	2.98 m	70.0 %
10	-0.37 m	0.35 m	1.11 m	70.0 %
11	0.07 m	0.19 m	0.47 m	70.0 %
12	0.00 m	0.00 m	0.20 m	70.0 %
Podłoga				2.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

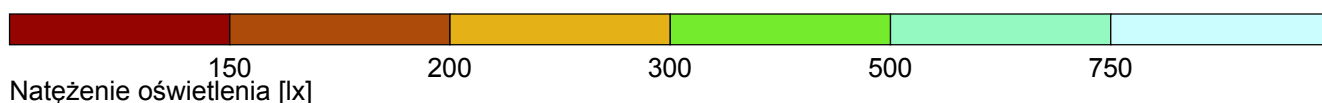
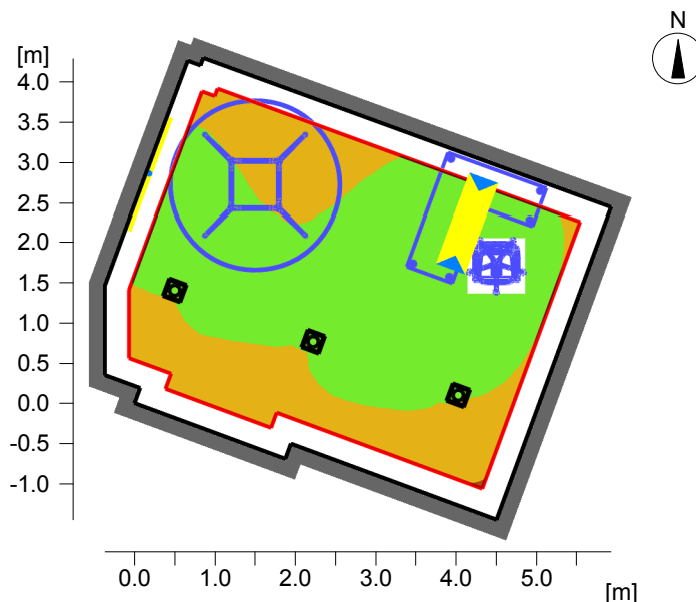


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

2 dyrektor 1

2.2 Skróć wyników, dyrektor 1

2.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	25010 lm
Moc całkowita	342 W
Moc na powierzchnię(23.14 m ²)	14.78 W/m ² (4.52 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	327 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	205 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	489 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.6 (0.63)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:2.39 (0.42)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

2 dyrektor 1

2.2 Skrót wyników, dyrektor 1

2.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

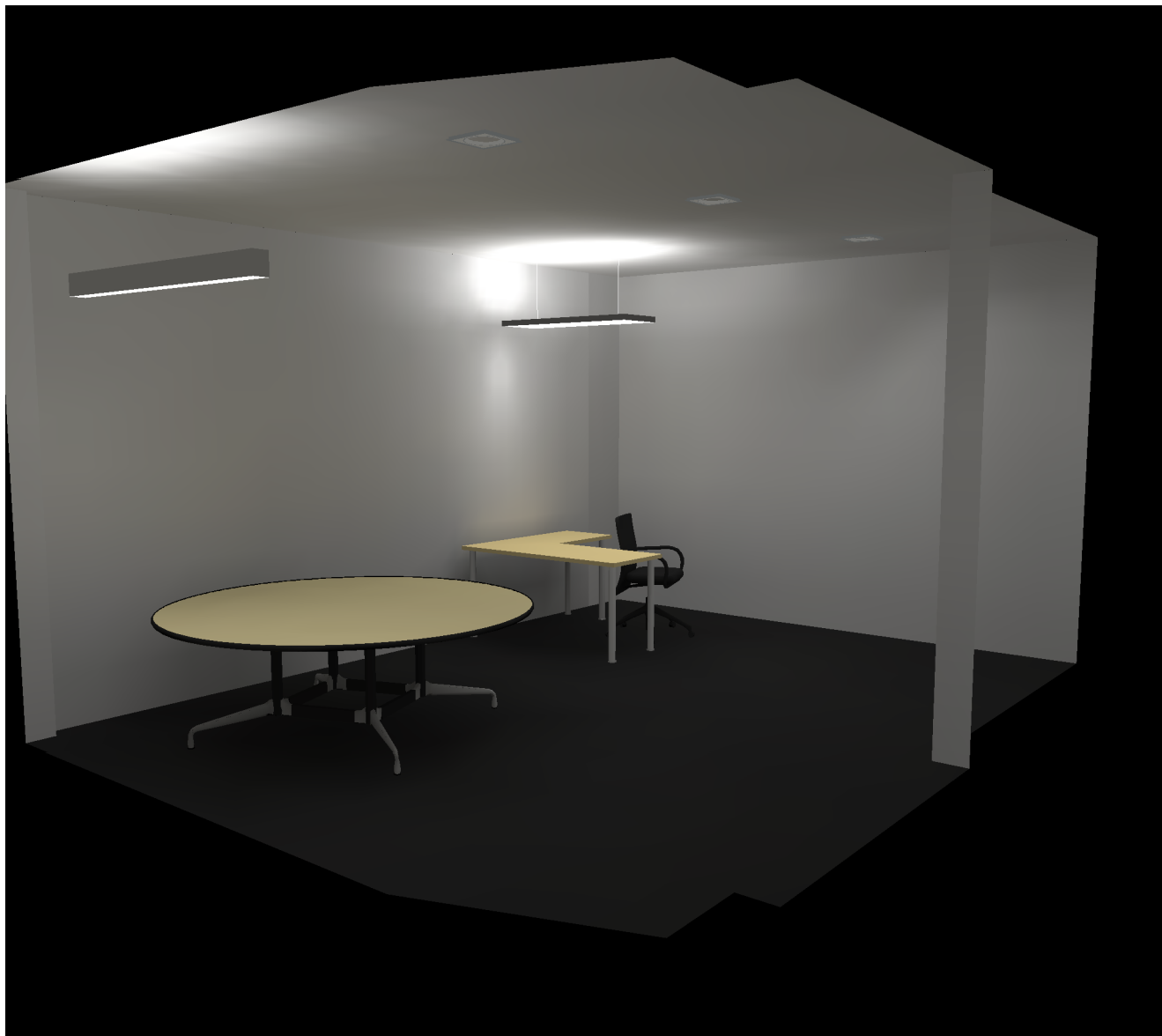


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

2 dyrektor 1

2.3 Wyniki obliczeń, dyrektor 1

2.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 0 cd/m²
Maximum: : 559 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
 Instalacja :
 Numer projektu : 1
 Data : 31.10.2008

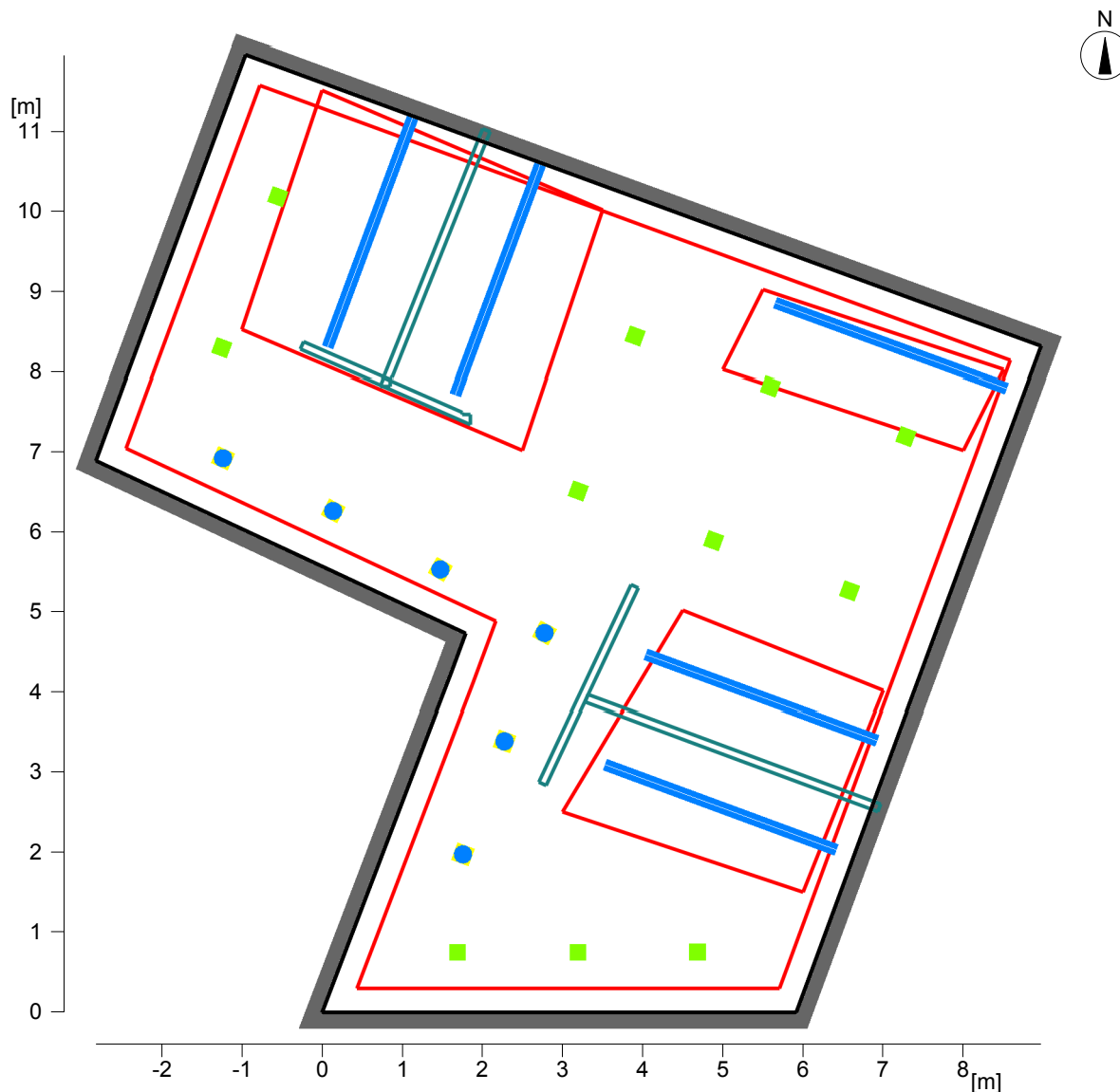


PRAXIS
 TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

3 openspace prawo

3.1 Opis, openspace prawo

3.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	5.92 m	0.00 m	5.92 m	50.0 %
2	8.97 m	8.29 m	8.84 m	50.0 %
3	-0.95 m	11.95 m	10.57 m	50.0 %
4	-2.37 m	8.11 m	4.09 m	50.0 %
5	-2.82 m	6.87 m	1.32 m	50.0 %
6	1.79 m	4.71 m	5.09 m	50.0 %
7	1.61 m	4.21 m	0.53 m	50.0 %
8	0.00 m	0.00 m	4.50 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

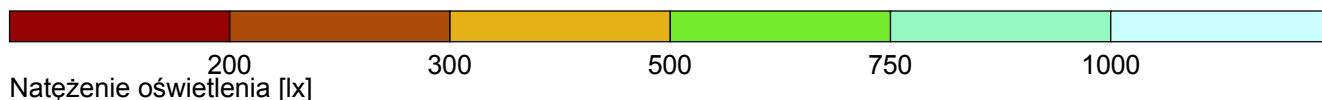
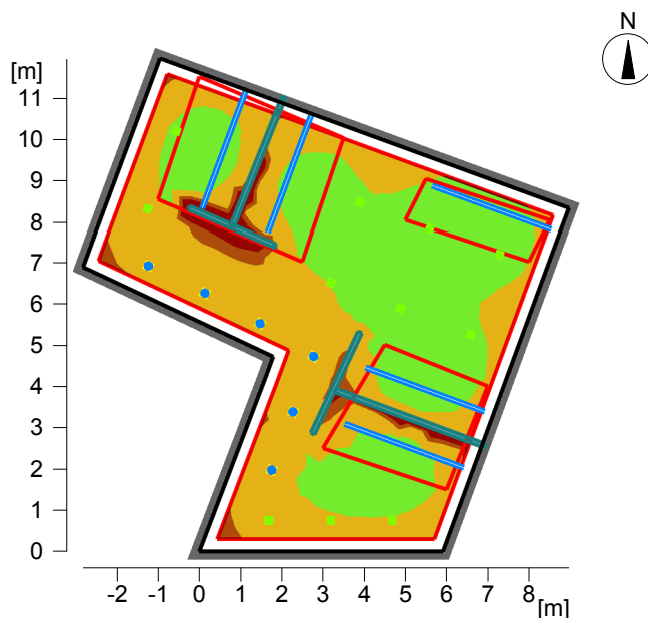


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

3 openspace prawo

3.2 Skróć wyników, openspace prawo

3.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	88600 lm
Moc całkowita	1197 W
Moc na powierzchnię(82.83 m2)	14.45 W/m2 (3.05 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	473 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	90 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	685 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:5.28 (0.19)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:7.64 (0.13)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

3 openspace prawo

3.2 Skrót wyników, openspace prawo

3.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

3 openspace prawo

3.3 Wyniki obliczeń, openspace prawo

3.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 0 cd/m²
Maximum: : 242 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

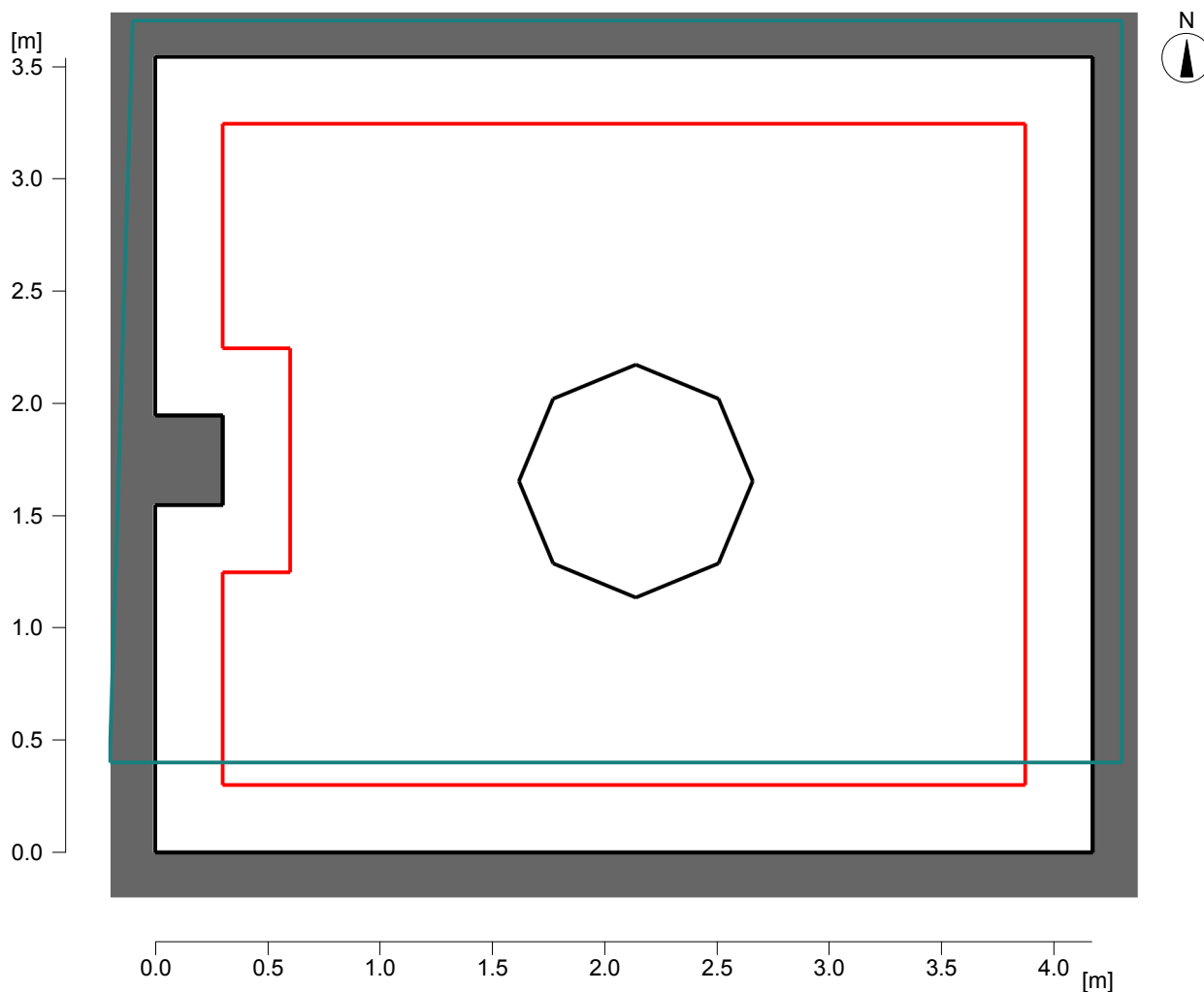


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

4 salka konf.

4.1 Opis, salka konf.

4.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	4.17 m	0.00 m	4.17 m	50.0 %
2	4.17 m	3.54 m	3.54 m	50.0 %
3	0.00 m	3.54 m	4.17 m	50.0 %
4	-0.00 m	1.94 m	1.60 m	50.0 %
5	0.30 m	1.94 m	0.30 m	50.0 %
6	0.30 m	1.54 m	0.40 m	50.0 %
7	0.00 m	1.54 m	0.30 m	50.0 %
8	0.00 m	0.00 m	1.54 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		2.75 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

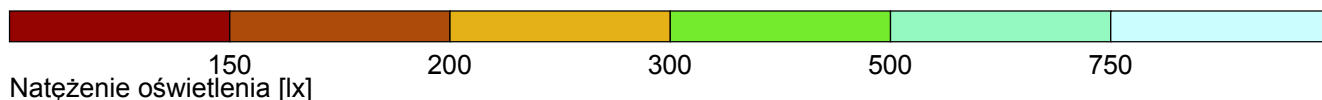
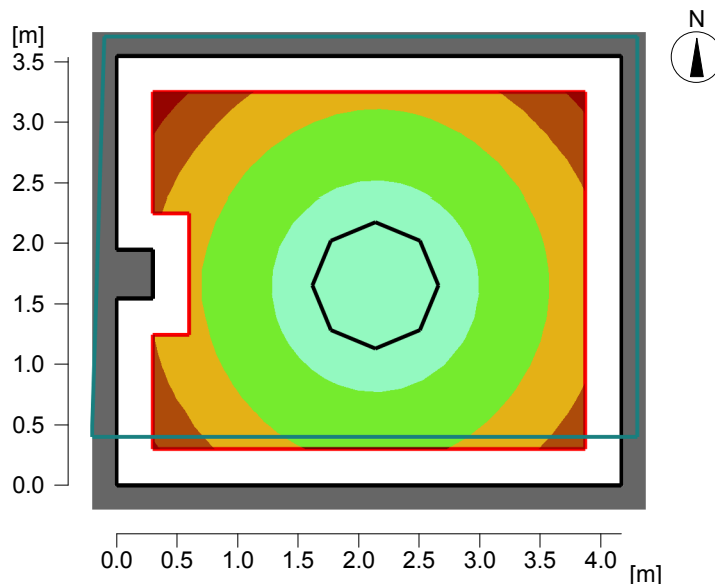


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

4 salka konf.

4.2 Skrót wyników, salka konf.

4.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.50 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	19200 lm
Moc całkowita	244 W
Moc na powierzchnię(14.63 m2)	16.67 W/m2 (4.37 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	382 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	140 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	747 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:2.72 (0.37)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:5.32 (0.19)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

4 salka konf.

4.3 Wyniki obliczeń, salka konf.

4.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 0 cd/m²
Maximum: : 1350 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

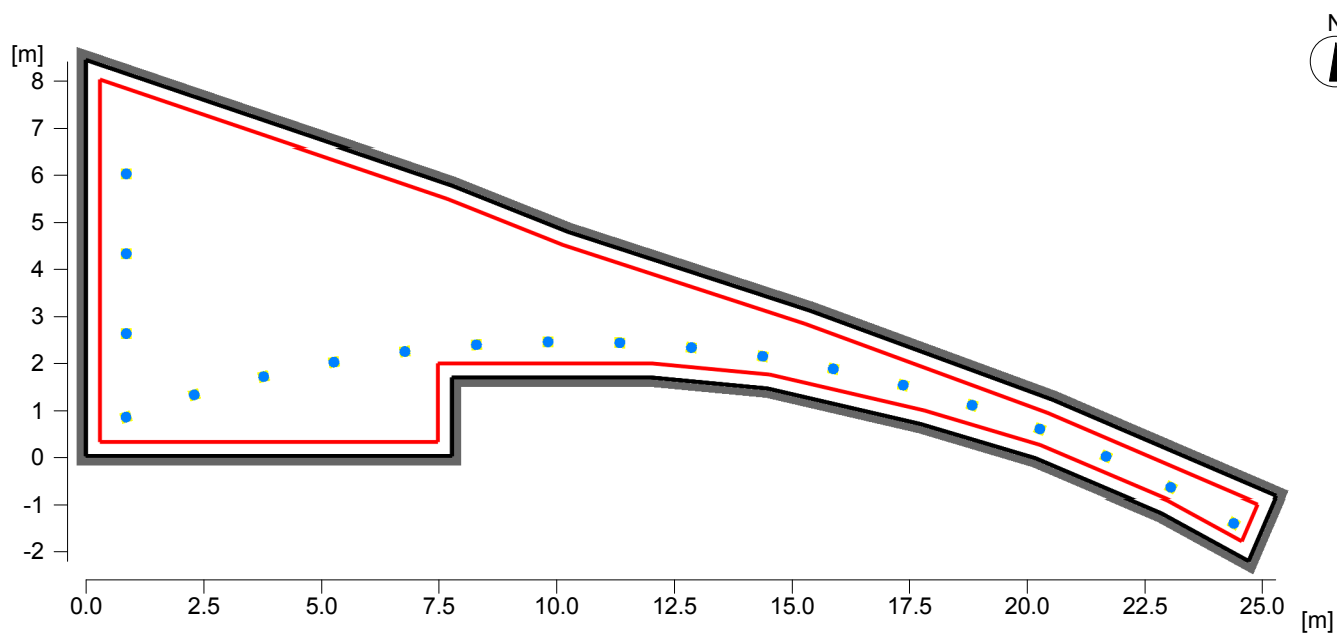


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

5 hol i sekretariat

5.1 Opis, hol i sekretariat

5.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

5 hol i sekretariat

5.1 Opis, hol i sekretariat

5.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	7.78 m	0.00 m	7.78 m	50.0 %
2	7.78 m	1.67 m	1.67 m	50.0 %
3	12.01 m	1.67 m	4.24 m	50.0 %
4	14.47 m	1.44 m	2.47 m	50.0 %
5	17.73 m	0.68 m	3.34 m	50.0 %
6	20.16 m	-0.05 m	2.54 m	50.0 %
7	22.84 m	-1.19 m	2.91 m	50.0 %
8	24.69 m	-2.20 m	2.11 m	50.0 %
9	25.28 m	-0.84 m	1.48 m	50.0 %
10	20.53 m	1.20 m	5.16 m	50.0 %
11	15.37 m	3.10 m	5.50 m	50.0 %
12	10.24 m	4.78 m	5.40 m	50.0 %
13	7.78 m	5.76 m	2.64 m	50.0 %
14	0.00 m	8.41 m	8.22 m	50.0 %
15	0.00 m	0.00 m	8.41 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczeń		2.67 m		
Płaszczyzna robocza		0.00 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

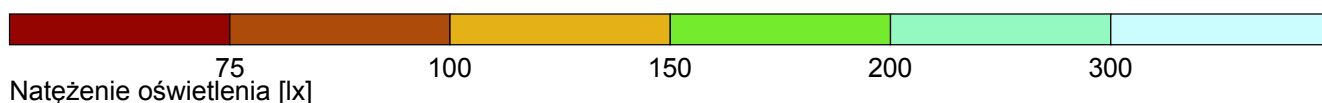
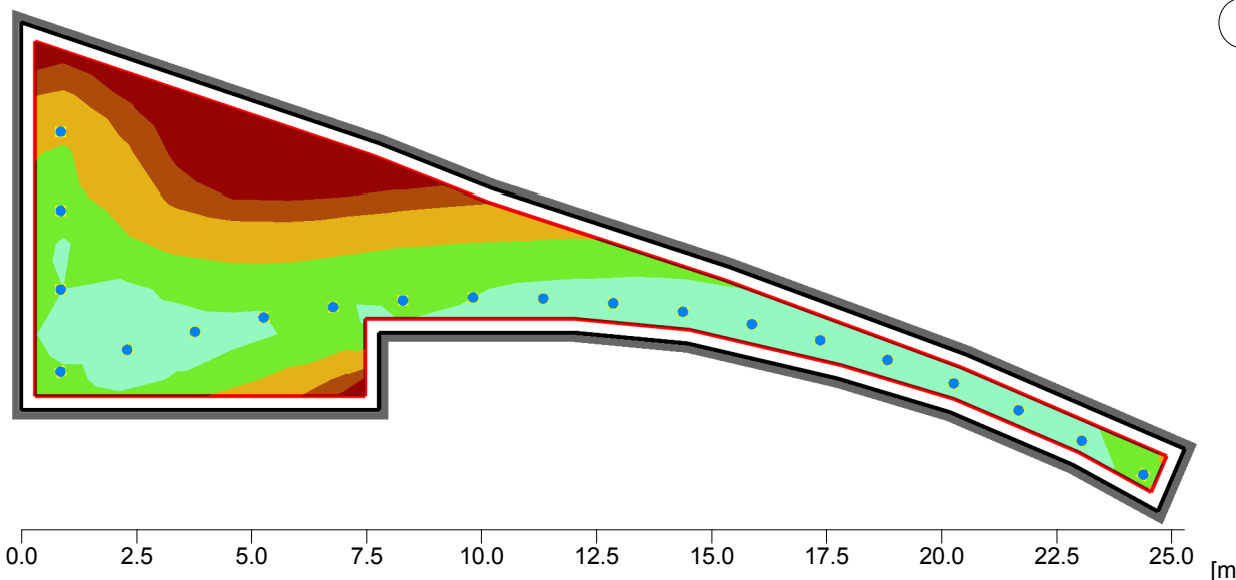


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

5 hol i sekretariat

5.2 Skrót wyników, hol i sekretariat

5.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.81 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	64000 lm
Moc całkowita	940 W
Moc na powierzchnię(90.77 m ²)	10.36 W/m ² (6.53 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	158 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	39 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	243 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:4.02 (0.25)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:6.17 (0.16)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

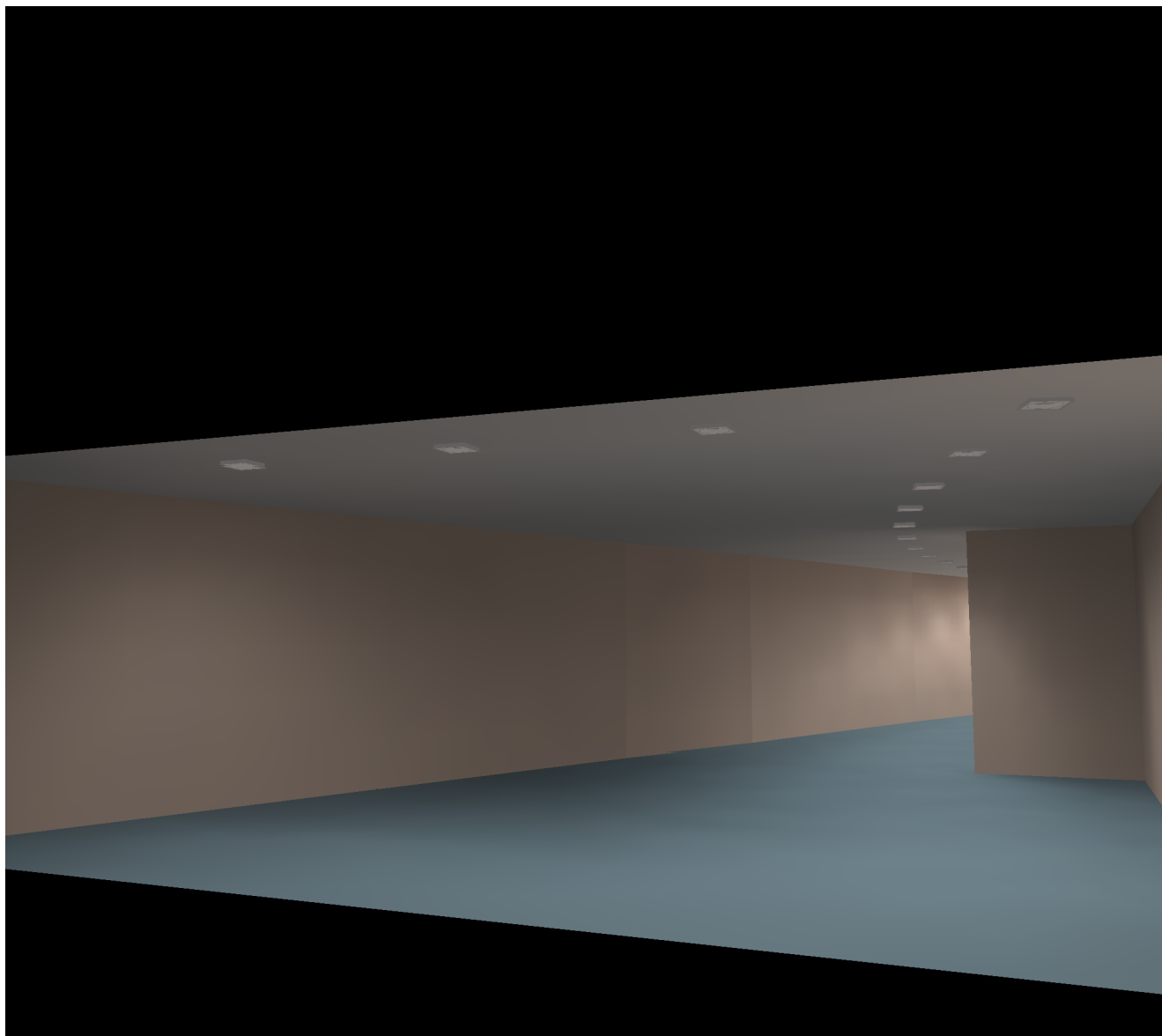


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

5 hol i sekretariat

5.3 Wyniki obliczeń, hol i sekretariat

5.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 2.06 cd/m²
Maximum: : 46.9 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

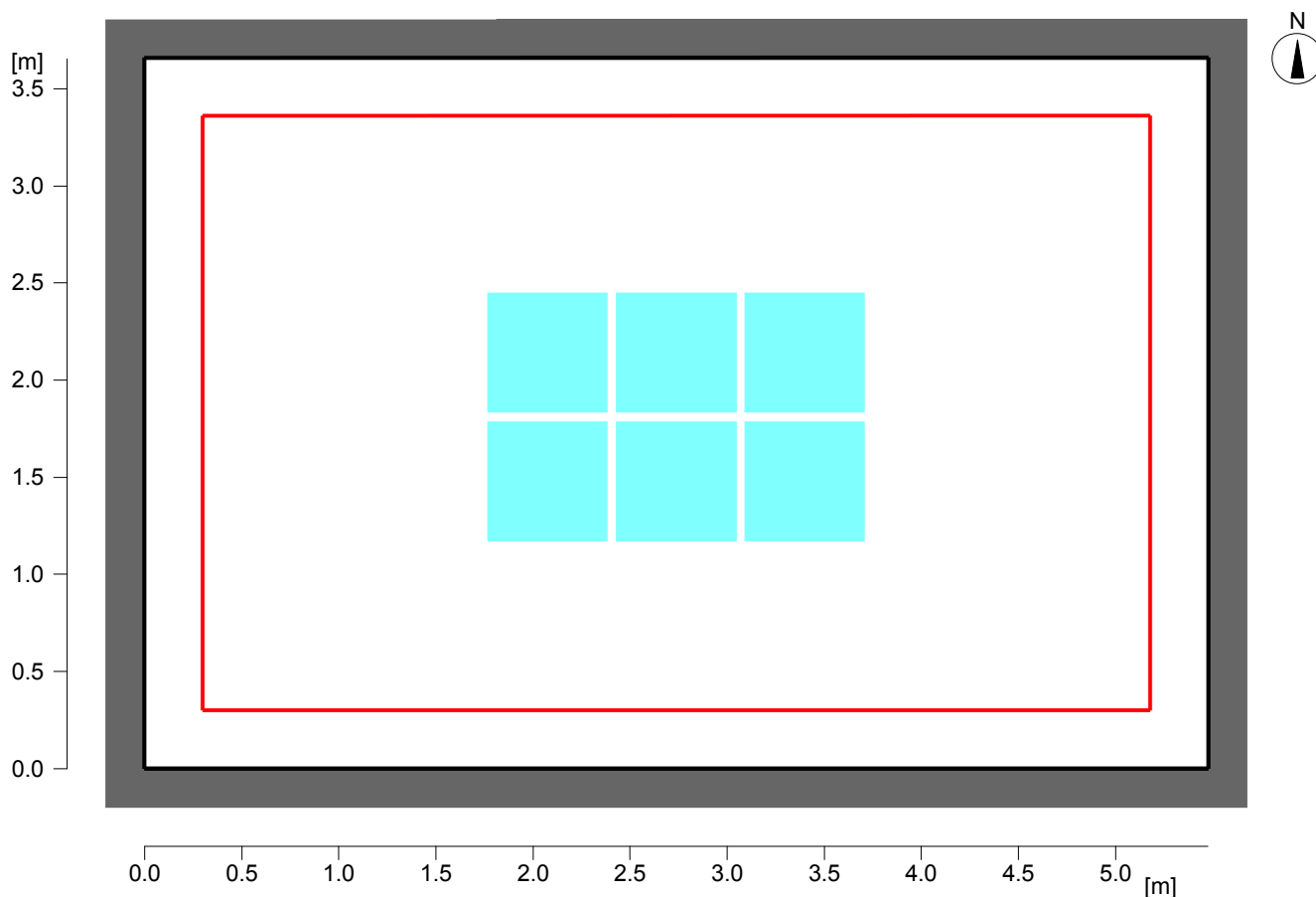


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

6 salka konf 2

6.1 Opis, salka konf 2

6.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	5.47 m	0.00 m	5.47 m	50.0 %
2	5.47 m	3.65 m	3.65 m	50.0 %
3	0.00 m	3.65 m	5.47 m	50.0 %
4	0.00 m	0.00 m	3.65 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufit				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		2.75 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

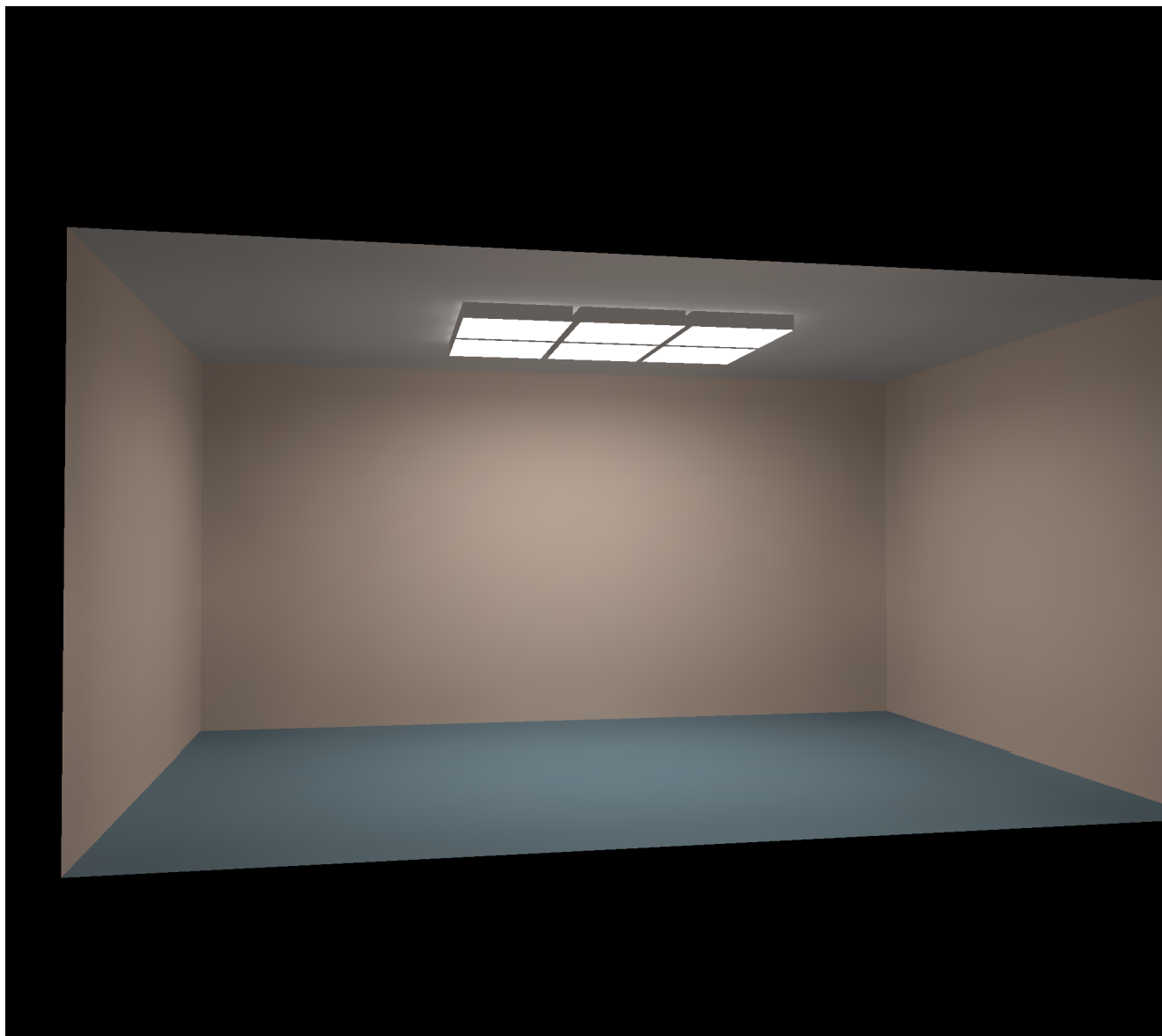


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

6 salka konf 2

6.2 Wyniki obliczeń, salka konf 2

6.2.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 13.9 cd/m²
Maximum: : 139 cd/m²

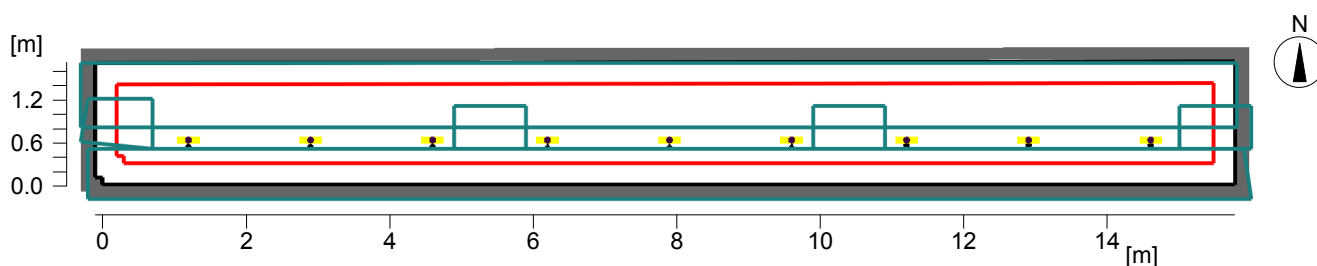
Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



7 lacznik el.

7.1 Opis, lacznik el.

7.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	15.77 m	-0.00 m	15.77 m	50.0 %
2	15.77 m	1.72 m	1.72 m	50.0 %
3	-0.10 m	1.70 m	15.88 m	50.0 %
4	-0.10 m	0.10 m	1.60 m	50.0 %
5	0.00 m	0.10 m	0.10 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	0.10 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszcz		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.00 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

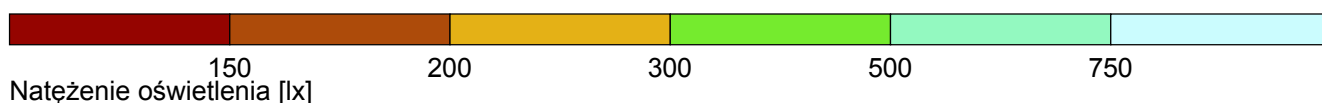
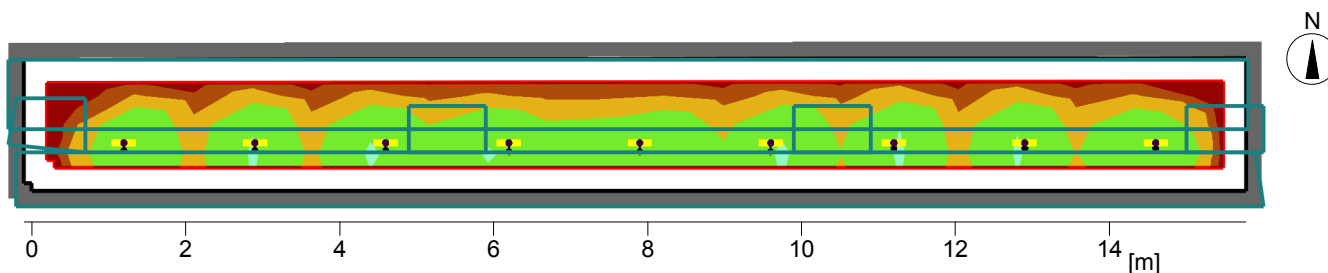


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

7 lacznik el.

7.2 Skrót wyników, lacznik el.

7.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	2.81 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	16200 lm
Moc całkowita	810 W
Moc na powierzchni(27.14 m2)	29.85 W/m2 (9.46 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	316 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	115 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	526 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:2.74 (0.37)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:4.56 (0.22)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

7 łącznik el.

7.3 Wyniki obliczeń, łącznik el.

7.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 0 cd/m²
Maximum: : 30.1 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

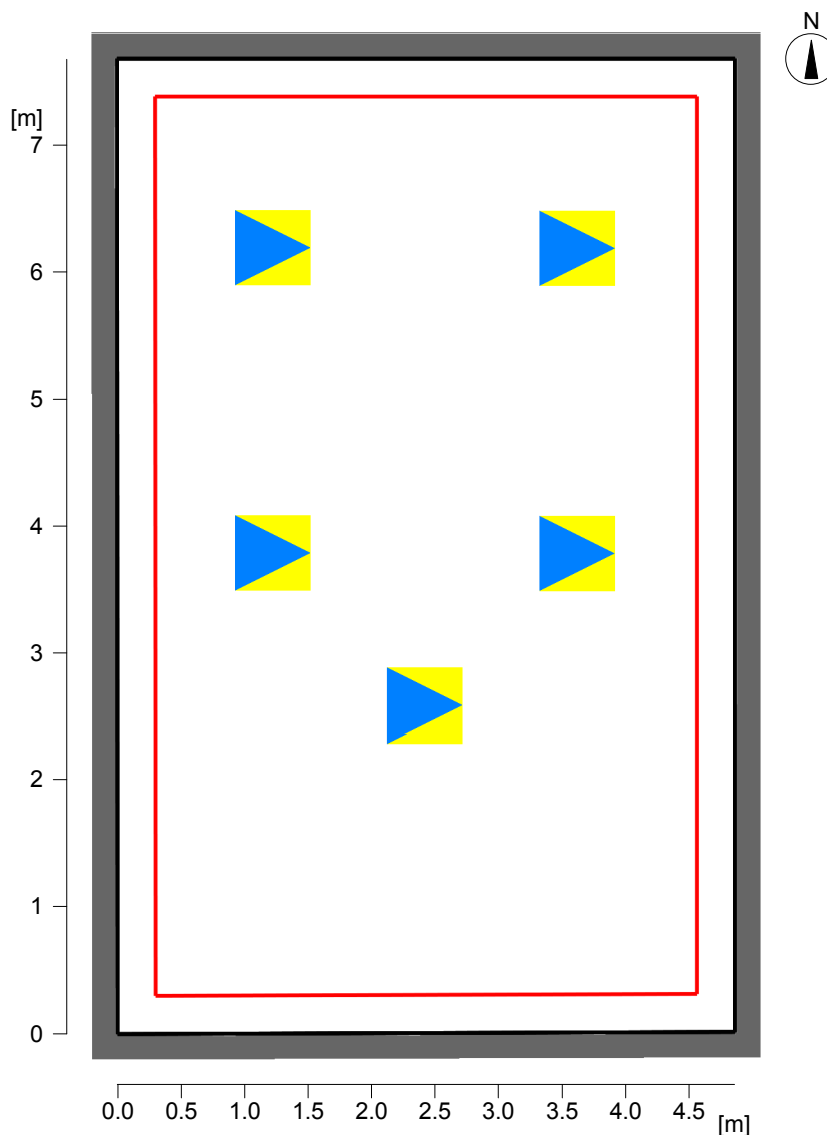


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

8 energetyczny

8.1 Opis, energetyczny

8.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	4.86 m	0.02 m	4.86 m	50.0 %
2	4.86 m	7.67 m	7.66 m	50.0 %
3	-0.01 m	7.67 m	4.86 m	50.0 %
4	0.00 m	0.00 m	7.67 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufit				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

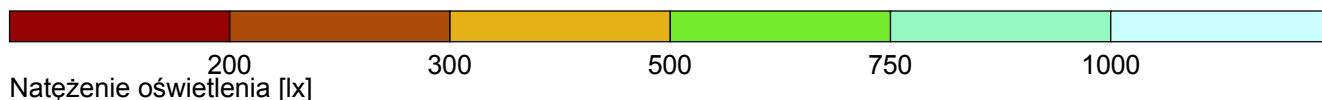
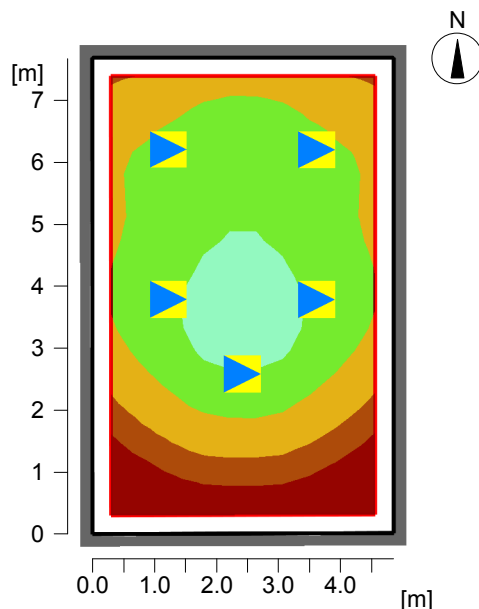


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

8 energetyczny

8.2 Skróc wyników, energetyczny

8.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	35000 lm
Moc całkowita	480 W
Moc na powierzchnię(37.28 m2)	12.88 W/m2 (2.50 W/m2/100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	515 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	90 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	876 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:5.74 (0.17)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:9.78 (0.1)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

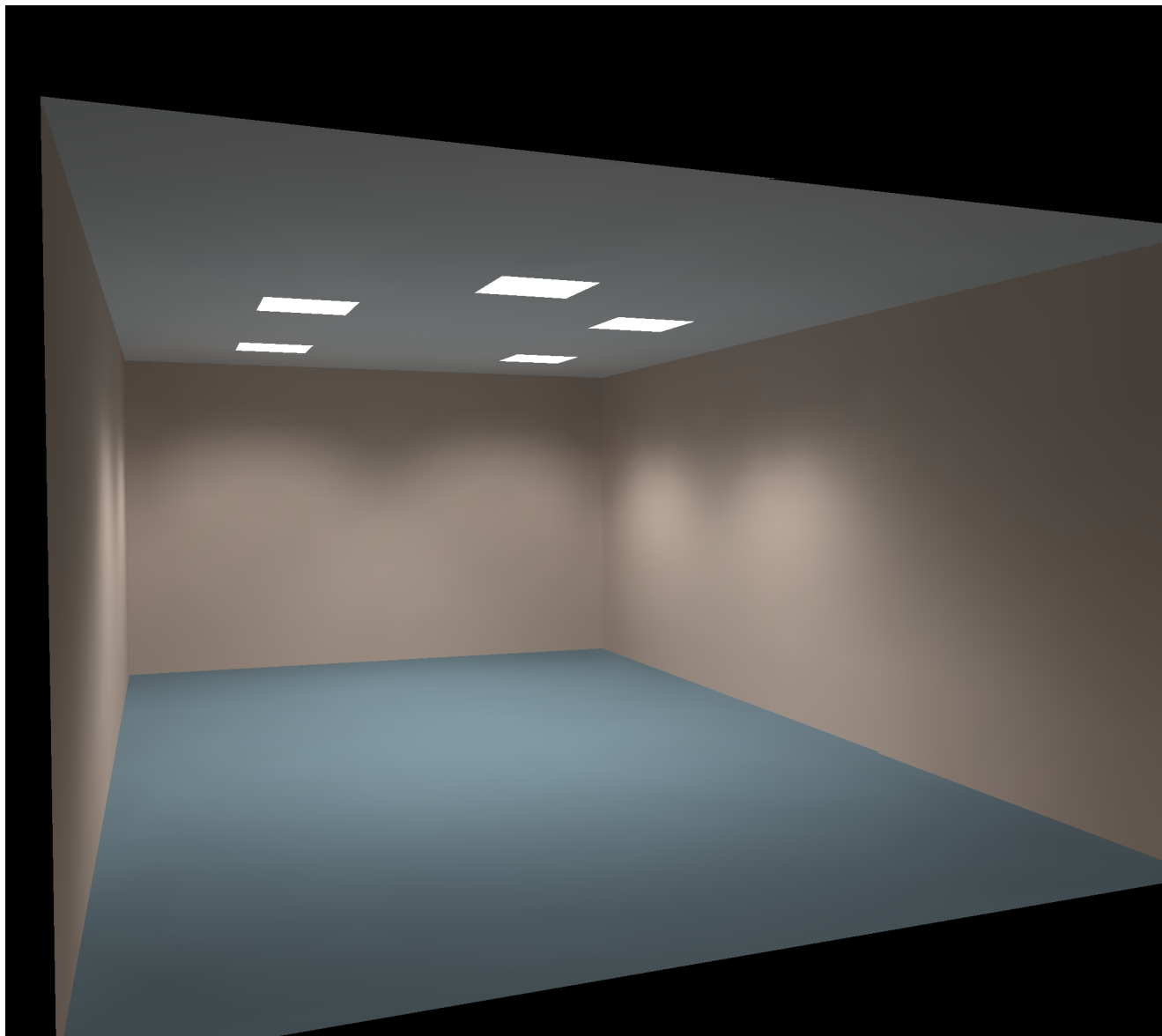


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

8 energetyczny

8.3 Wyniki obliczeń, energetyczny

8.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 6.26 cd/m²
Maximum: : 56.5 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

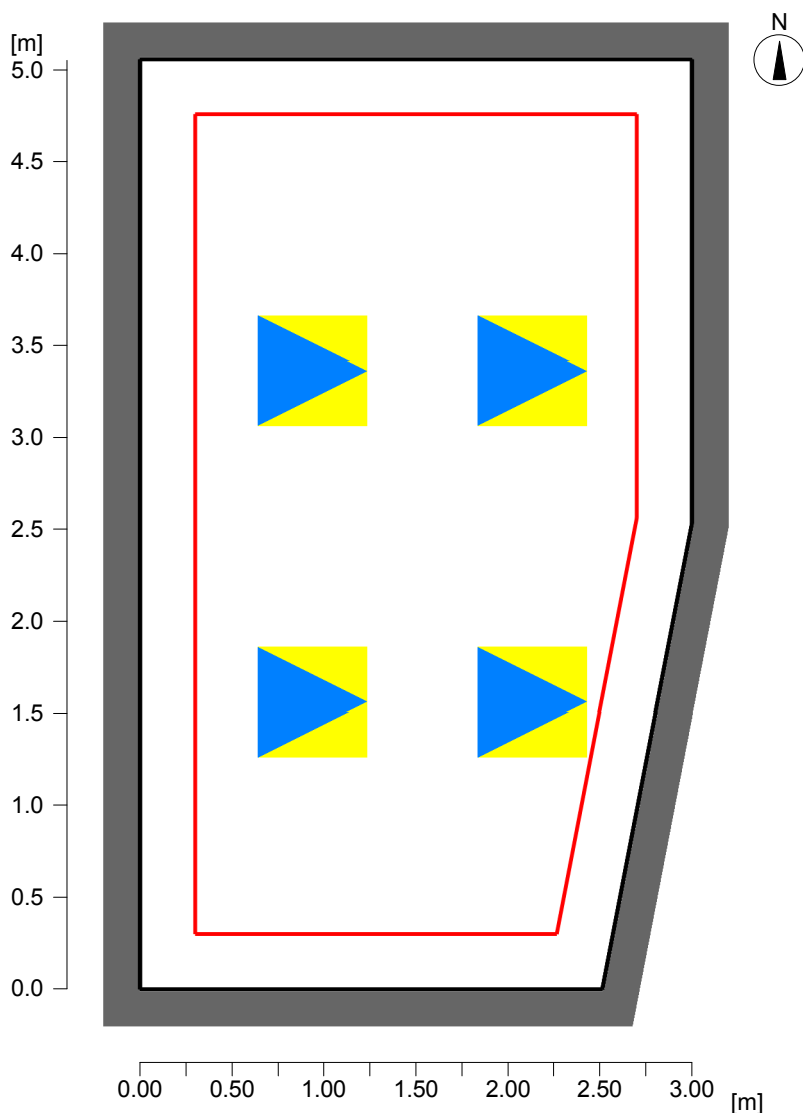


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

9 finanse

9.1 Opis, finanse

9.1.1 Plan pomieszczenia



Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	2.51 m	0.00 m	2.51 m	50.0 %
2	3.00 m	2.53 m	2.57 m	50.0 %
3	3.00 m	5.05 m	2.53 m	50.0 %
4	-0.00 m	5.05 m	3.00 m	50.0 %
5	0.00 m	0.00 m	5.05 m	50.0 %
6	0.00 m	0.00 m	0.00 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

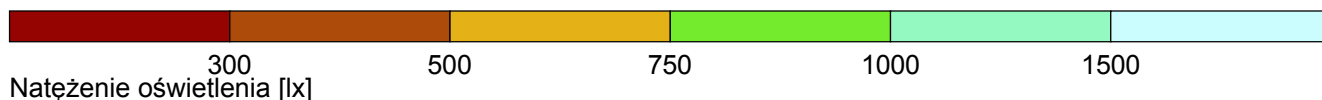
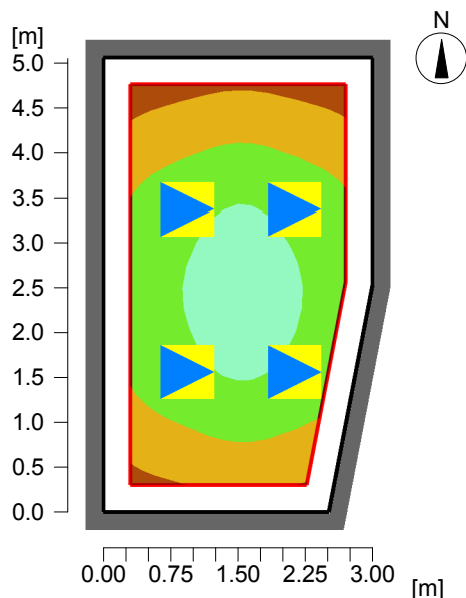


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

9 finanse

9.2 Skrót wyników, finanse

9.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	28000 lm
Moc całkowita	384 W
Moc na powierzchnię (14.54 m ²)	26.41 W/m ² (3.20 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	826 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	420 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	1100 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.97 (0.51)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:2.62 (0.38)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

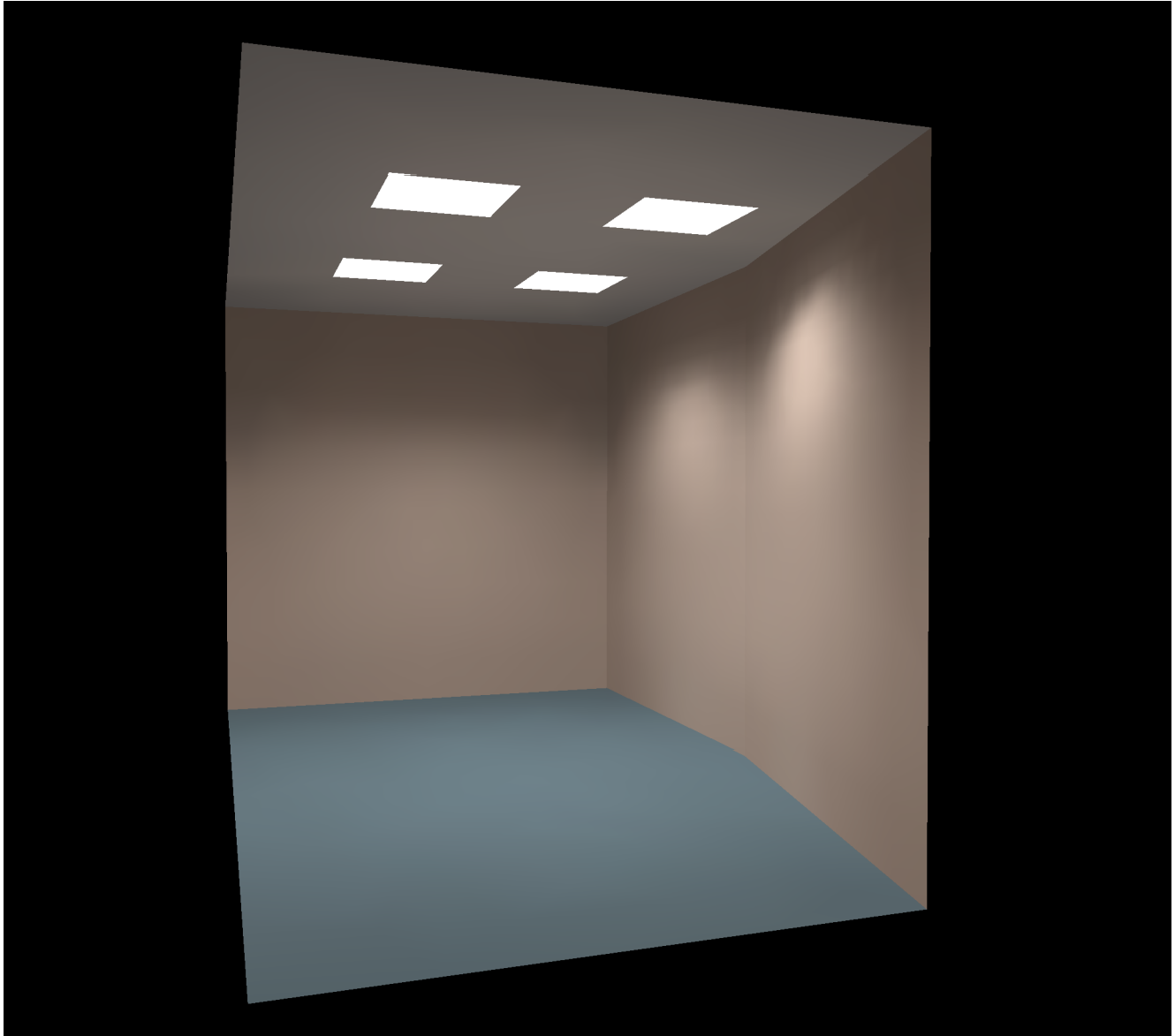


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

9 finanse

9.3 Wyniki obliczeń, finanse

9.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 9.54 cd/m²
Maximum: : 126 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

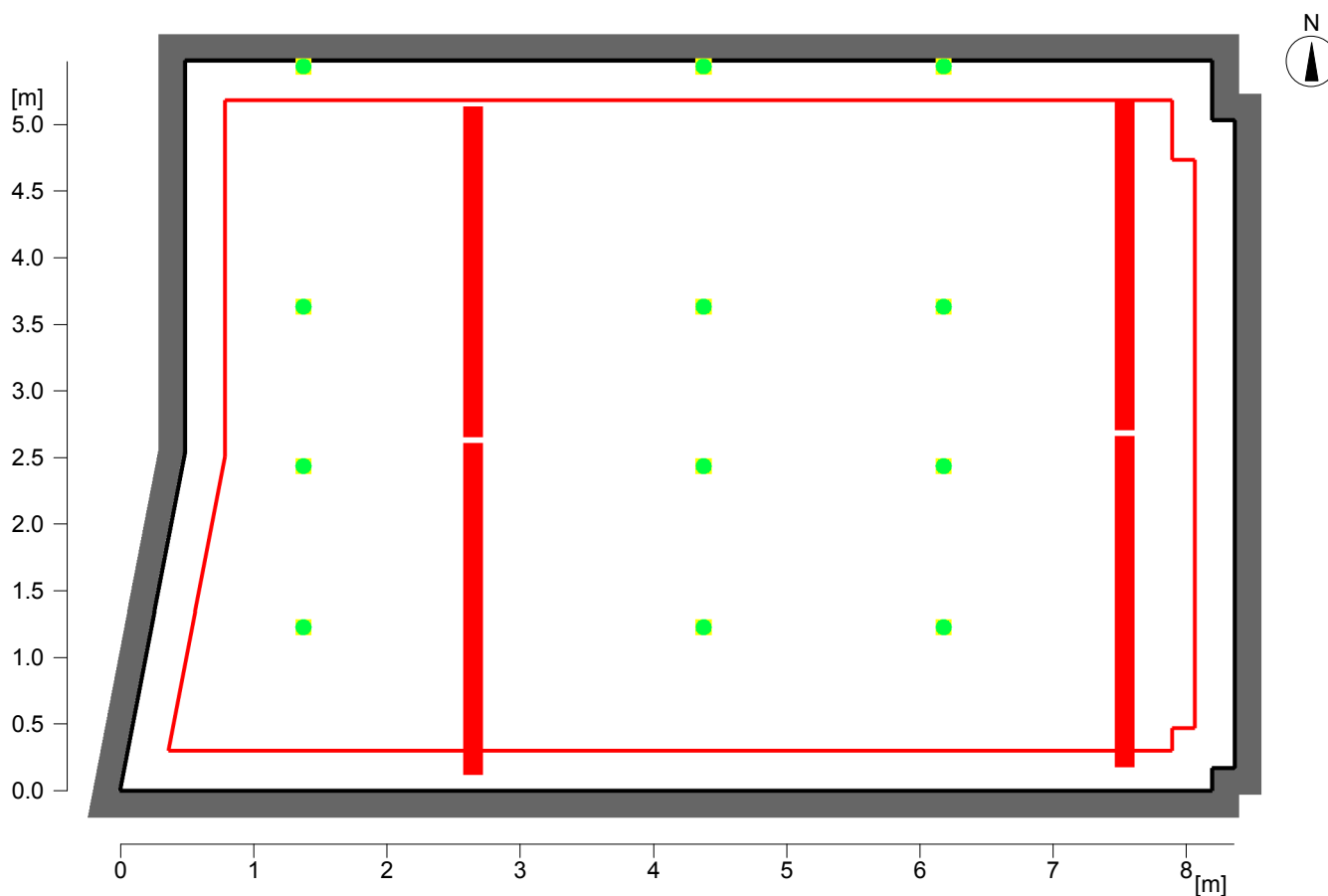


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

10 openspace2 finanse

10.1 Opis, openspace2 finanse

10.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

10 openspace2 finanse

10.1 Opis, openspace2 finanse

10.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	8.19 m	0.00 m	8.19 m	50.0 %
2	8.19 m	0.17 m	0.17 m	50.0 %
3	8.36 m	0.17 m	0.17 m	50.0 %
4	8.36 m	5.02 m	4.85 m	50.0 %
5	8.19 m	5.02 m	0.17 m	50.0 %
6	8.19 m	5.47 m	0.45 m	50.0 %
7	0.49 m	5.47 m	7.70 m	50.0 %
8	0.49 m	2.53 m	2.94 m	50.0 %
9	0.00 m	0.00 m	2.57 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

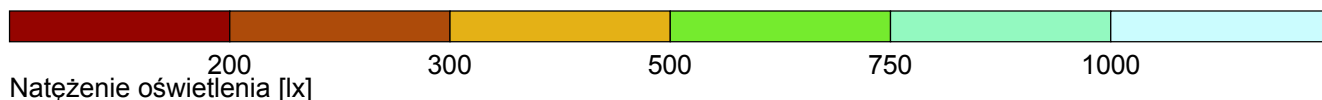
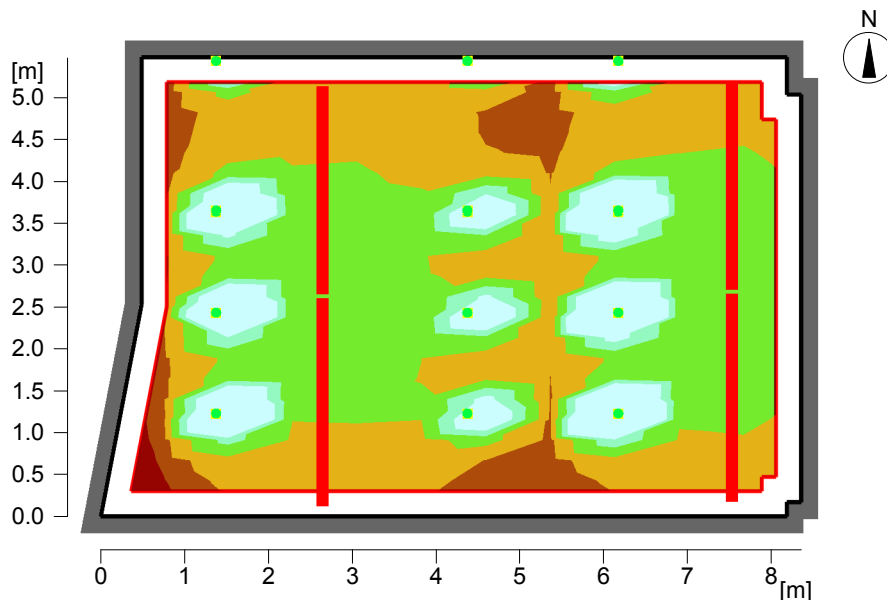


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

10 openspace2 finanse

10.2 Skrót wyników, openspace2 finanse

10.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	51800 lm
Moc całkowita	1432 W
Moc na powierzchnię(43.56 m ²)	32.87 W/m ² (5.29 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	621 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	193 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	3190 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:3.21 (0.31)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:16.5 (0.06)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

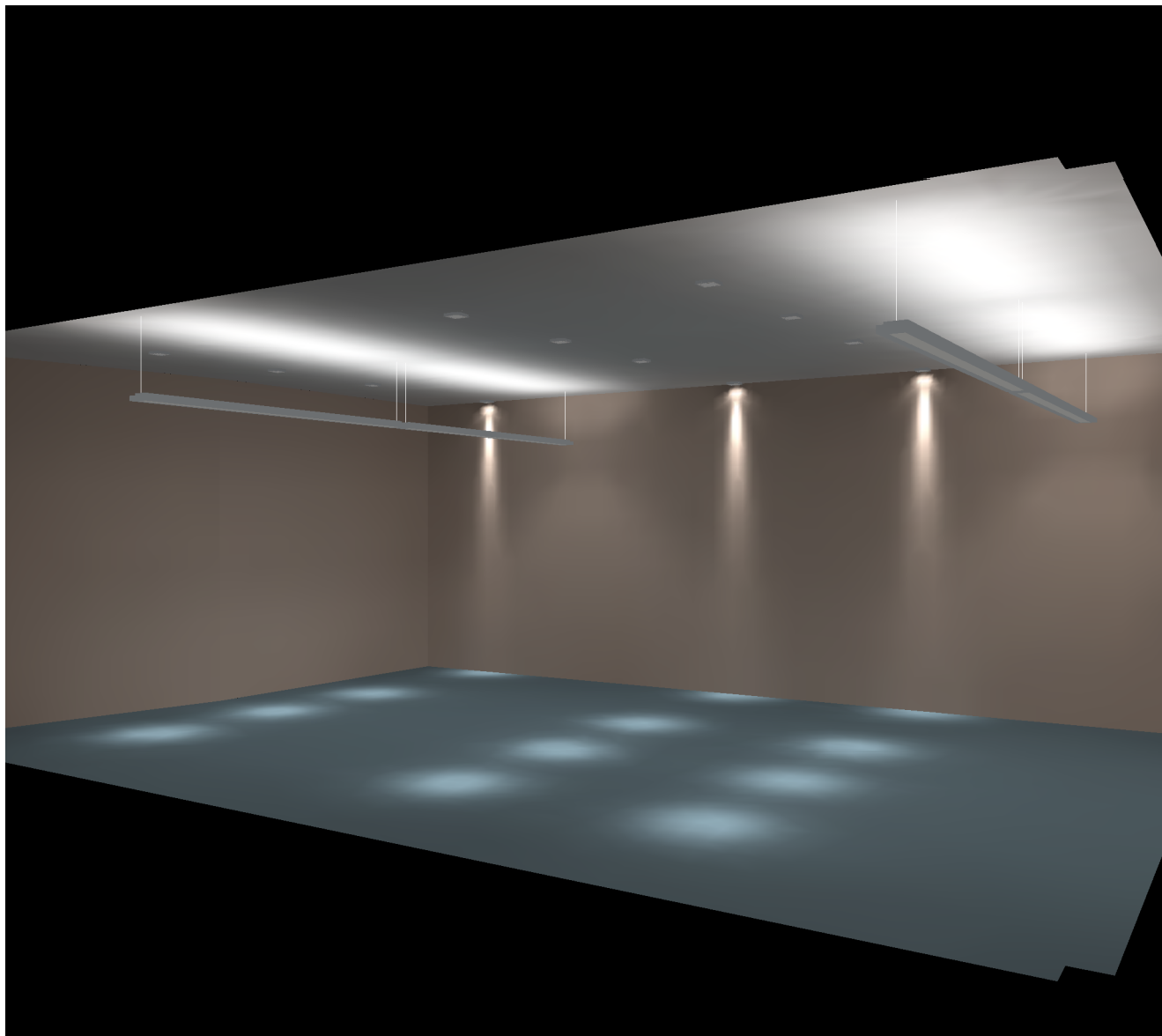


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

10 openspace2 finanse

10.3 Wyniki obliczeń, openspace2 finanse

10.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 11.3 cd/m²
Maximum: : 312 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

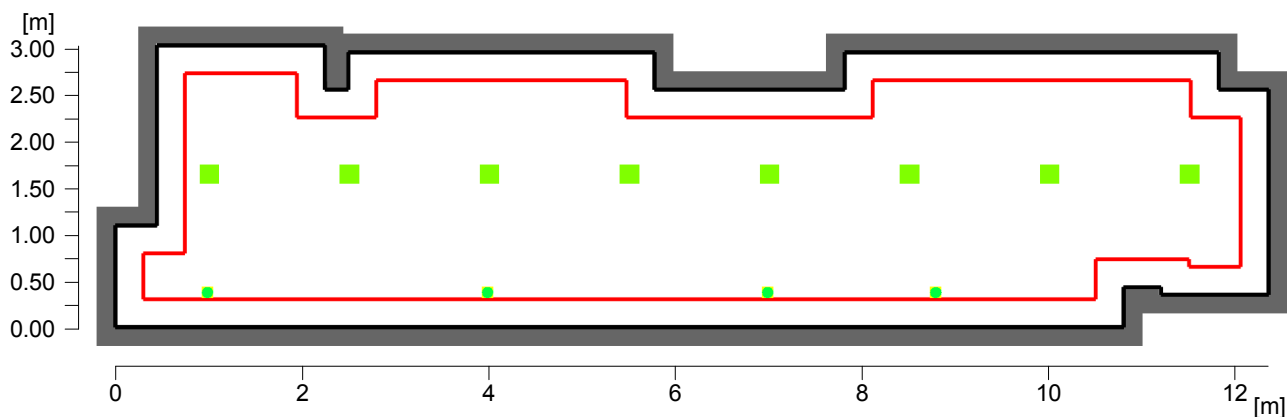


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

11 korytarz finansowy

11.1 Opis, korytarz finansowy

11.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

11 korytarz finansowy

11.1 Opis, korytarz finansowy

11.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	10.80 m	0.00 m	10.80 m	50.0 %
2	10.80 m	0.43 m	0.43 m	50.0 %
3	11.20 m	0.43 m	0.40 m	50.0 %
4	11.20 m	0.35 m	0.08 m	50.0 %
5	12.35 m	0.35 m	1.15 m	50.0 %
6	12.35 m	2.55 m	2.20 m	50.0 %
7	11.82 m	2.55 m	0.53 m	50.0 %
8	11.82 m	2.95 m	0.40 m	50.0 %
9	7.81 m	2.95 m	4.01 m	50.0 %
10	7.81 m	2.55 m	0.40 m	50.0 %
11	5.78 m	2.55 m	2.04 m	50.0 %
12	5.78 m	2.95 m	0.40 m	50.0 %
13	2.49 m	2.95 m	3.28 m	50.0 %
14	2.49 m	2.55 m	0.40 m	50.0 %
15	2.24 m	2.55 m	0.25 m	50.0 %
16	2.24 m	3.03 m	0.47 m	50.0 %
17	0.44 m	3.03 m	1.80 m	50.0 %
18	0.44 m	1.09 m	1.93 m	50.0 %
19	0.00 m	1.09 m	0.44 m	50.0 %
20	0.00 m	0.00 m	1.09 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.00 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

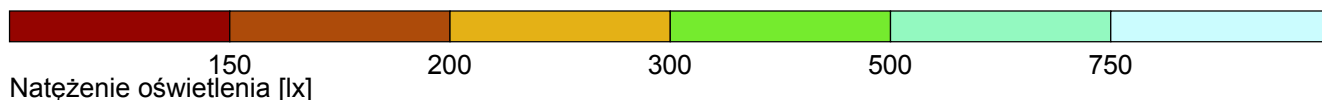
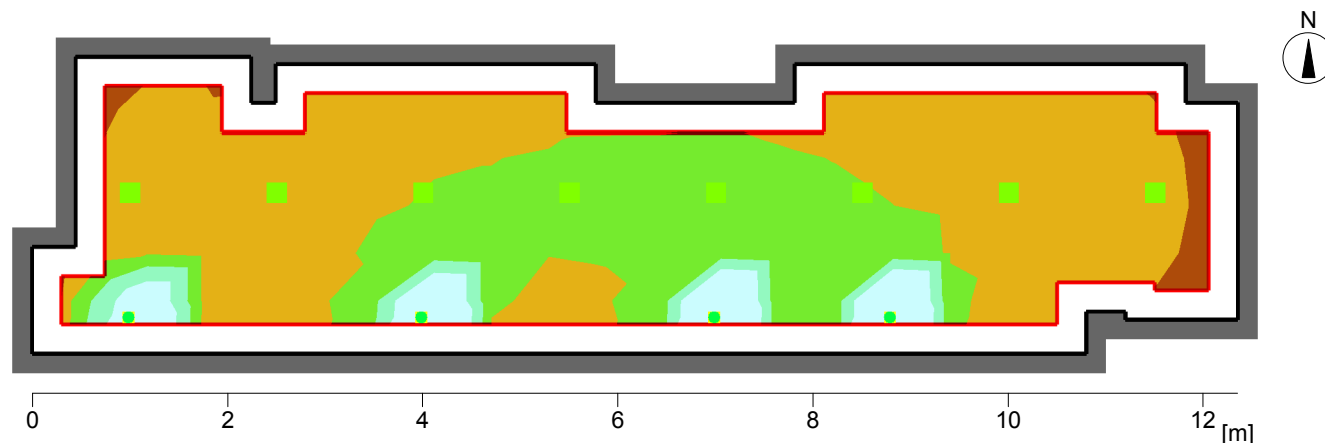


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

11 korytarz finansowy

11.2 Skrót wyników, korytarz finansowy

11.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	24600 lm
Moc całkowita	600 W
Moc na powierzchnię(34.08 m ²)	17.60 W/m ² (5.21 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	338 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	199 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	1540 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.69 (0.59)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:7.71 (0.13)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

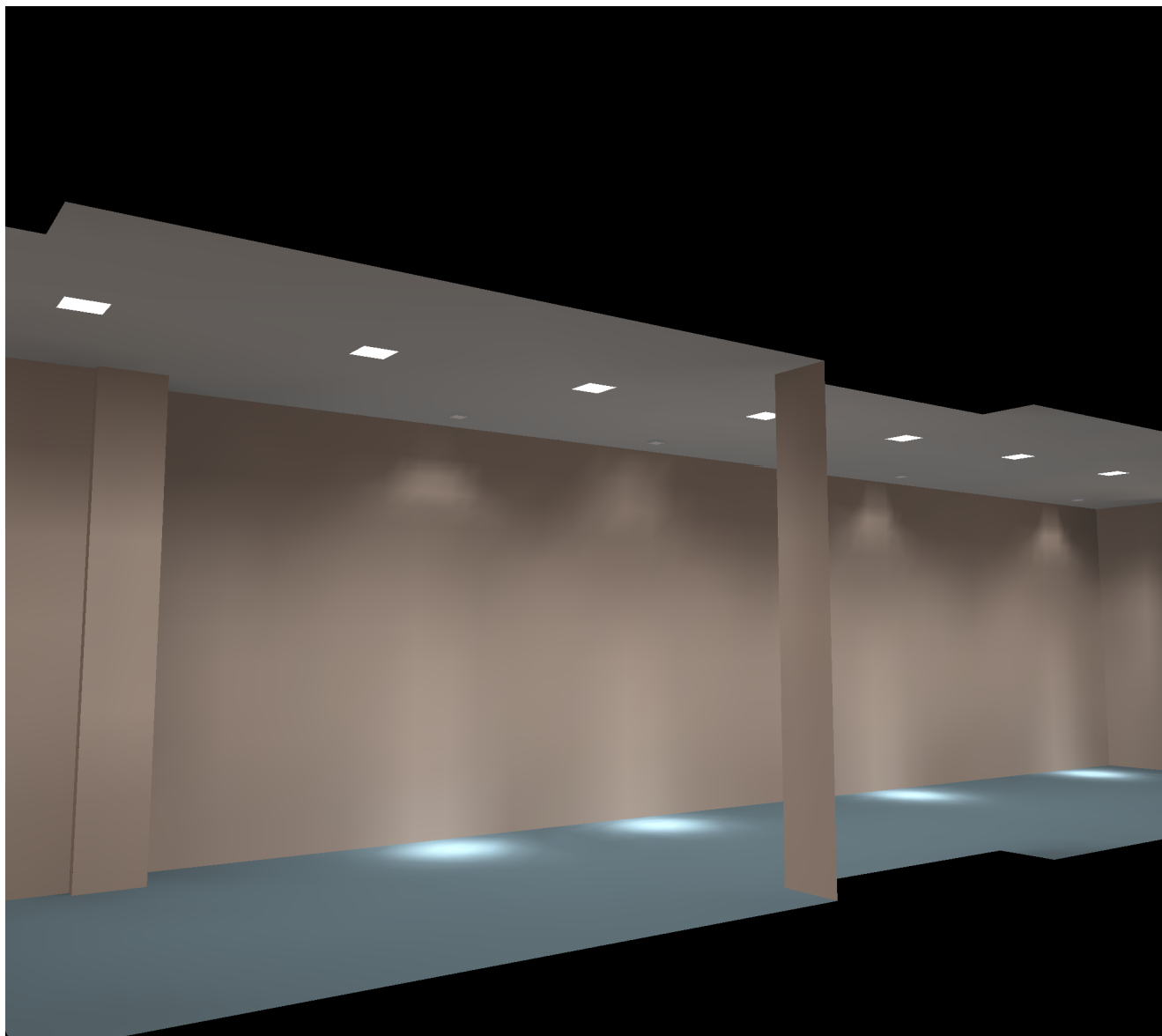


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

11 korytarz finansowy

11.3 Wyniki obliczeń, korytarz finansowy

11.3.1 3D luminancja, View d



Luminancja sceny
Minimum: : 3.75 cd/m²
Maximum: : 46.8 cd/m²

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

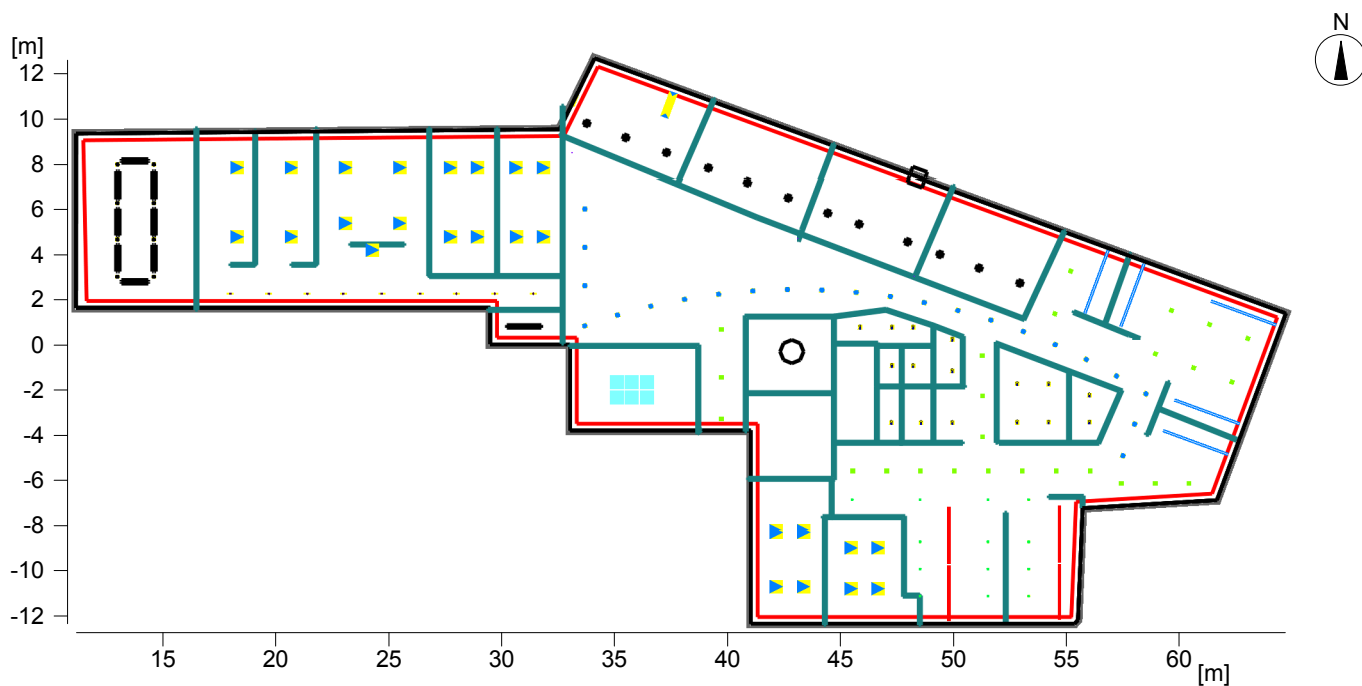


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

12 całosc

12.1 Opis, całosc

12.1.1 Plan pomieszczenia



Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

12 całosc

12.1 Opis, całosc

12.1.1 Plan pomieszczenia

Ściana	x	y	Długość	Współ. odbicia
1	29.50 m	1.59 m	18.32 m	50.0 %
2	29.50 m	-0.04 m	1.63 m	50.0 %
3	33.03 m	-0.04 m	3.53 m	50.0 %
4	33.03 m	-3.86 m	3.82 m	50.0 %
5	41.03 m	-3.86 m	8.00 m	50.0 %
6	41.03 m	-6.10 m	2.25 m	50.0 %
7	41.03 m	-12.35 m	6.24 m	50.0 %
8	55.34 m	-12.35 m	14.31 m	50.0 %
9	55.50 m	-12.18 m	0.23 m	50.0 %
10	55.70 m	-7.30 m	4.88 m	50.0 %
11	61.64 m	-6.95 m	5.95 m	50.0 %
12	64.69 m	1.35 m	8.84 m	50.0 %
13	34.11 m	12.61 m	32.59 m	50.0 %
14	32.56 m	9.45 m	3.52 m	50.0 %
15	11.18 m	9.26 m	21.38 m	50.0 %
16	11.18 m	1.59 m	7.66 m	50.0 %
Podłoga				20.0 %
Sufi				70.0 %
Wysokość pomieszczenia		3.00 m		
Płaszczyzna robocza		0.75 m		

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

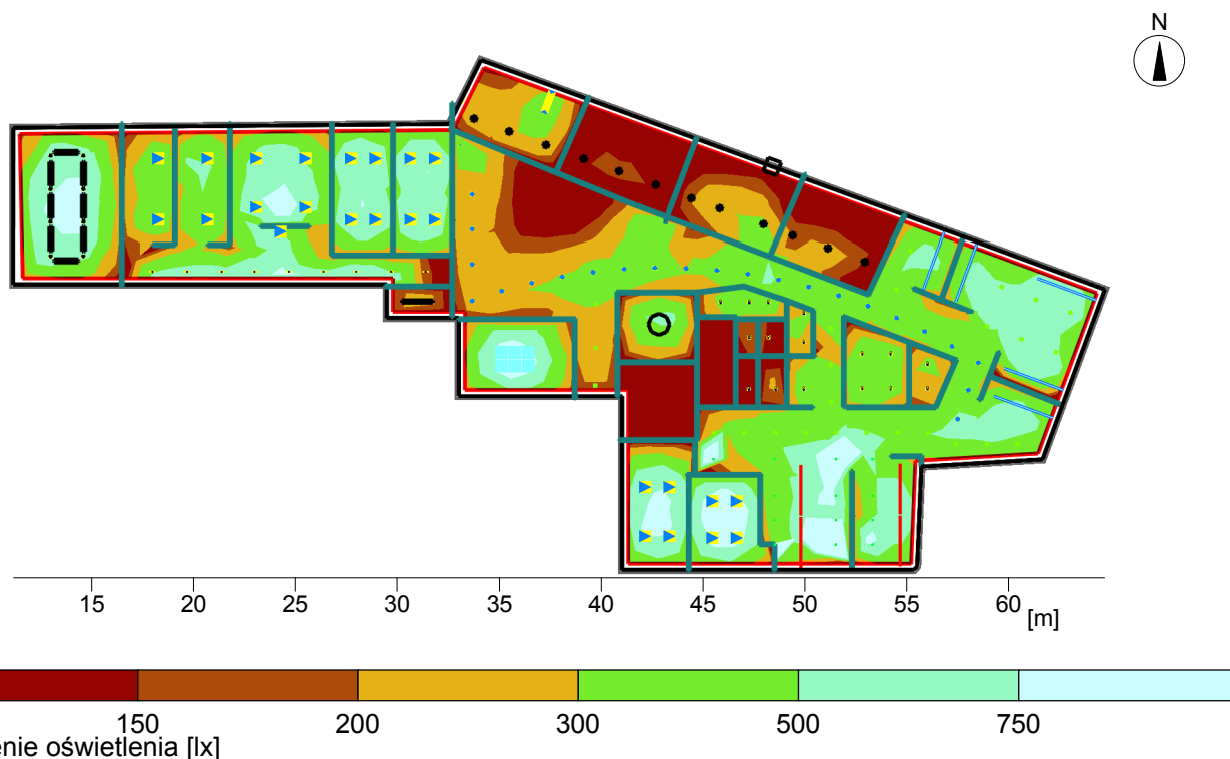


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLeniOWA

12 całosc

12.2 Skrót wyników, całosc

12.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	wysoka ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.75 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	699960 lm
Moc całkowita	11543.5 W
Moc na powierzchnię(663.80 m ²)	17.39 W/m ² (4.64 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	374 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	1 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	2030 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:643 (0)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:3480 (0)

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

12 całosc

12.2 Skrót wyników, całosc

12.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008



PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

12 całosc

12.2 Skrót wyników, całosc

12.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1

Obiekt : Biura Elektrobudowy
Instalacja :
Numer projektu : 1
Data : 31.10.2008

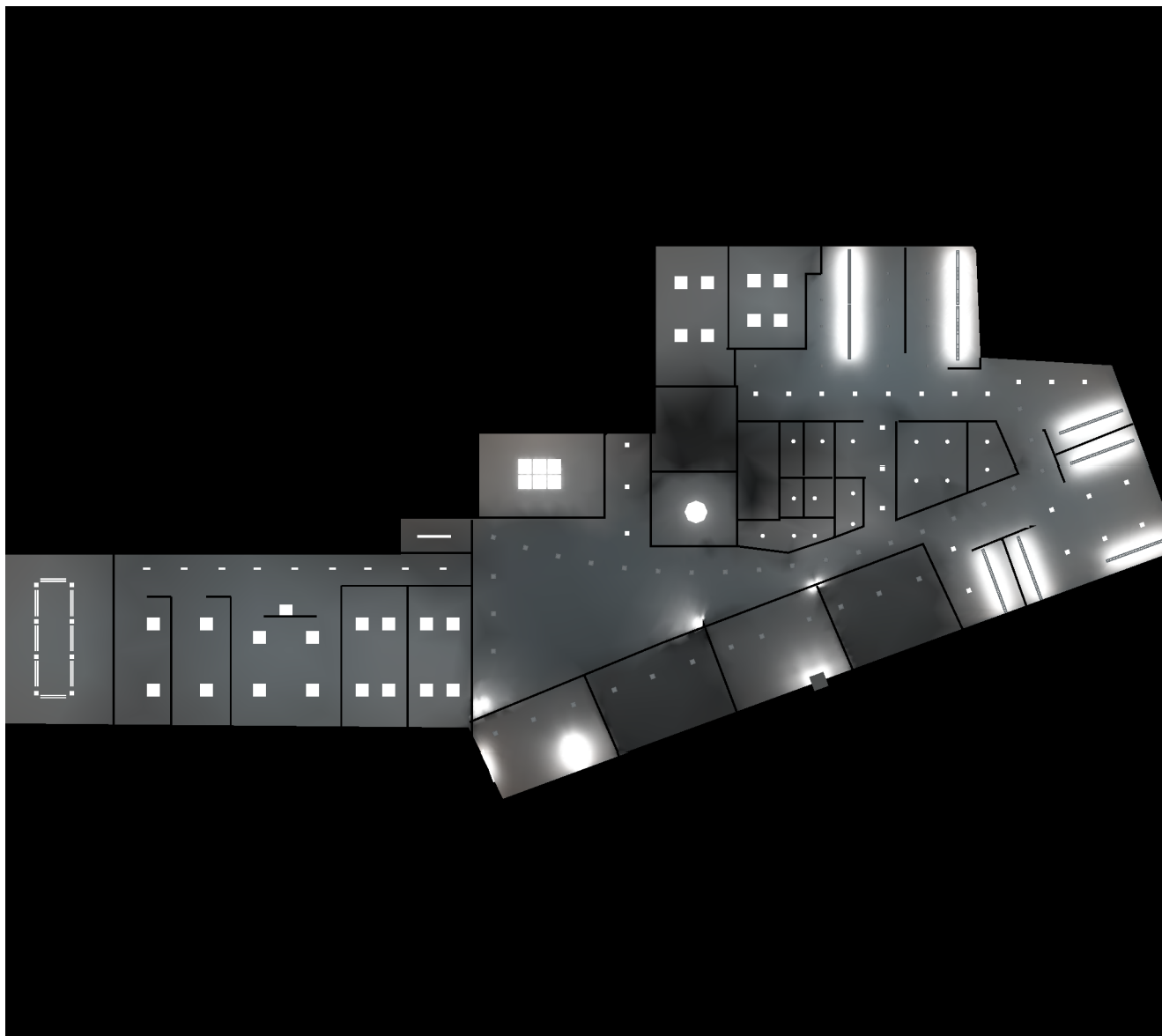


PRAXIS
TECHNIKA OŚWIETLENIOWA

12 całość

12.3 Wyniki obliczeń, całość

12.3.1 3D luminancja, Widok z dołu



Luminancja sceny
Minimum: : 0 cd/m²
Maximum: : 13300 cd/m²