Data 26.04.2021

DIALux

Wiśniowy Bussines Park E Aranżacja NatWest Bank Warszawa - POZIOM 1

Created with DIALux

Treść

Strona tytułowa 1
Treść 2

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
OPEN SPACE

Podsumowanie 5
Obiekty obliczeniowe 8

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA 1

Podsumowanie 17
Obiekty obliczeniowe 19

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA 2

Podsumowanie 21
Obiekty obliczeniowe 23

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ

Podsumowanie 25
Obiekty obliczeniowe 27

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
GARDEROBA I

Podsumowanie 29

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
GARDEROBA II

Podsumowanie 31

Treść

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA I

Podsumowanie 33
Obiekty obliczeniowe 35

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA H

Podsumowanie 37
Obiekty obliczeniowe 39

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA G

Podsumowanie 41
Obiekty obliczeniowe 43

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA F

Podsumowanie 45
Obiekty obliczeniowe 47

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA D, E

Podsumowanie 49
Obiekty obliczeniowe 51

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
ARCHIWUM HR

Podsumowanie 53

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA HR

Podsumowanie 55

Treść

Obiekty obliczeniowe 57

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Podsumowanie 59
Obiekty obliczeniowe 61

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
POM. TECHNICZNE

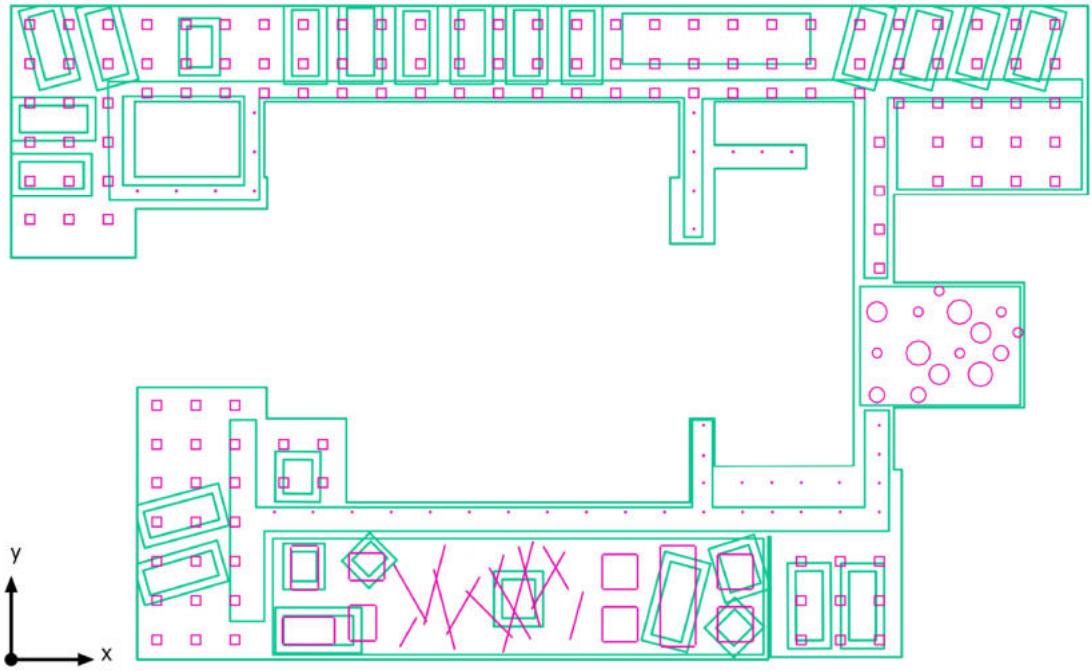
Podsumowanie 64
Obiekty obliczeniowe 66

Warszawa - Aranżacja NatWest Bank - PIĘTRO 1
SALE KONFERENCYJNE

Podsumowanie 68
Obiekty obliczeniowe 70

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 1264.30 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 66.9 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m - 3.500 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	Ē Zakres roboczy	517 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.64
	Ē Zakres otoczenia	495 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.44
	Ē Obszar tła	534 lx
	g_1 Obszar tła	0.41

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
136	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W
2	ES-SYSTEM		FX35 MP 2500	33.0 W	3748 lm	113.6 lm/W
4	ES-SYSTEM		FX35 MP 3000	39.0 W	4497 lm	115.3 lm/W
4	ES-SYSTEM		FX35 MP 4000	52.0 W	5996 lm	115.3 lm/W
4	ES-SYSTEM		FX35 MP 5000	65.0 W	7495 lm	115.3 lm/W
2	ES-SYSTEM		FX35 MP 6000	78.0 W	8994 lm	115.3 lm/W
1	ES-SYSTEM		FX35 MP 7000	91.0 W	10493 lm	115.3 lm/W
8	ES-SYSTEM	F0330-01140RA NODL1512	FX35 MP 1512 LED 840 2250lm 20W IP20 ANODA DRV	20.0 W	2249 lm	112.4 lm/W

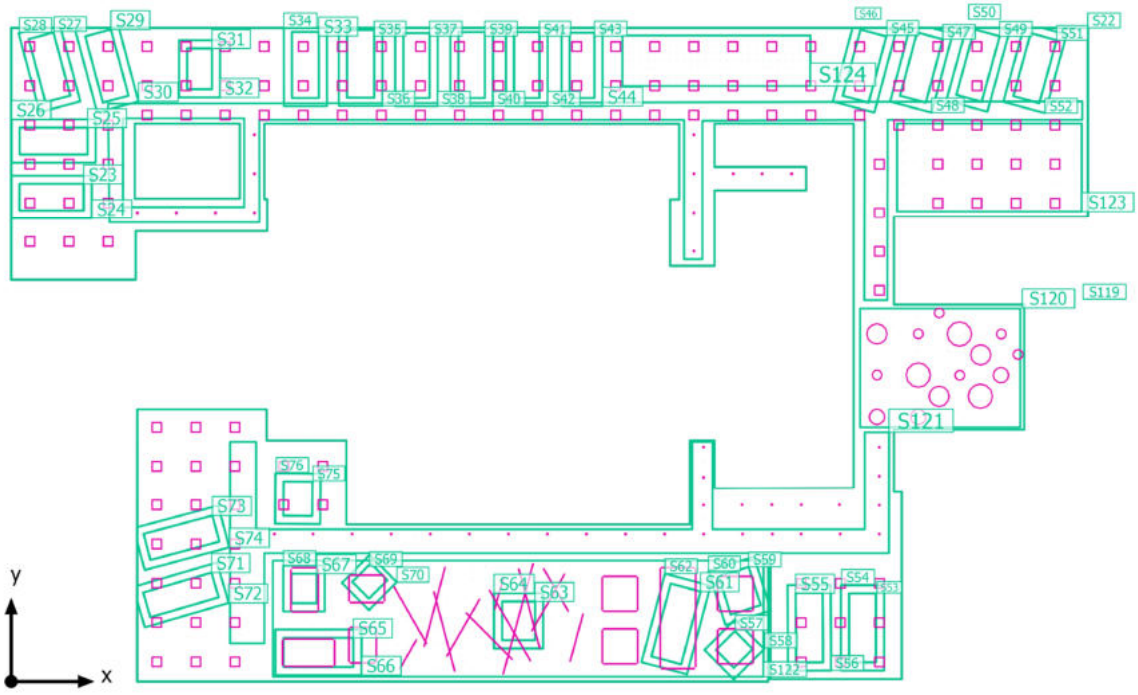
Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Podsumowanie

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
24	ES-SYSTEM	F0330-01140RA NODL2012	FX35 MP 2012 LED 840 3000lm 26W IP20 ANODA DRV	26.0 W	2998 lm	115.3 lm/W
40	ES-SYSTEM S.A.		CAMELEON MIDI 1 110	14.0 W	1549 lm	110.7 lm/W
6	ES-SYSTEM S.A.	5521001	LUNA LED D600	16.0 W	1300 lm	81.3 lm/W
3	ES-SYSTEM S.A.	5523001	LUNA LED D950	44.0 W	3550 lm	80.7 lm/W
3	ES-SYSTEM S.A.	5525001	LUNA LED D1250	70.0 W	5600 lm	80.0 lm/W
3	ES-SYSTEM S.A.	5527001	LUNA LED D1500	103.0 W	8200 lm	79.6 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 01 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	612 lx	454 lx	818 lx	0.74	0.56	S23
Zakres otoczenia 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	495 lx	333 lx	649 lx	0.67	0.51	S24
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 02 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	563 lx	462 lx	787 lx	0.82	0.59	S25
Zakres otoczenia 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	599 lx	352 lx	830 lx	0.59	0.42	S26
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 03 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	562 lx	416 lx	798 lx	0.74	0.52	S27
Zakres otoczenia 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	582 lx	342 lx	832 lx	0.59	0.41	S28
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 04 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	633 lx	461 lx	845 lx	0.73	0.55	S29
Zakres otoczenia 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	538 lx	342 lx	678 lx	0.64	0.50	S30

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 05 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	613 lx	508 lx	878 lx	0.83	0.58	S31
Zakres otoczenia 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	696 lx	539 lx	907 lx	0.77	0.59	S32
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 06 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	675 lx	434 lx	934 lx	0.64	0.46	S33
Zakres otoczenia 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	568 lx	358 lx	791 lx	0.63	0.45	S34
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 07 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	597 lx	395 lx	846 lx	0.66	0.47	S35
Zakres otoczenia 7 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	720 lx	475 lx	912 lx	0.66	0.52	S36
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 08 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	676 lx	449 lx	921 lx	0.66	0.49	S37
Zakres otoczenia 8 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	588 lx	374 lx	801 lx	0.64	0.47	S38

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 09 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	627 lx	432 lx	928 lx	0.69	0.47	S39
Zakres otoczenia 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	647 lx	358 lx	910 lx	0.55	0.39	S40
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	629 lx	421 lx	922 lx	0.67	0.46	S41
Zakres otoczenia 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	640 lx	354 lx	904 lx	0.55	0.39	S42
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	673 lx	443 lx	915 lx	0.66	0.48	S43
Zakres otoczenia 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	594 lx	365 lx	804 lx	0.61	0.45	S44
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	623 lx	442 lx	881 lx	0.71	0.50	S45
Zakres otoczenia 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	537 lx	314 lx	803 lx	0.58	0.39	S46

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	584 lx	421 lx	805 lx	0.72	0.52	S47
Zakres otoczenia 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	600 lx	346 lx	847 lx	0.58	0.41	S48
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 14 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	624 lx	447 lx	833 lx	0.72	0.54	S49
Zakres otoczenia 14 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	524 lx	336 lx	675 lx	0.64	0.50	S50
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	560 lx	419 lx	819 lx	0.75	0.51	S51
Zakres otoczenia 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	575 lx	328 lx	822 lx	0.57	0.40	S52
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	537 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	517 lx	434 lx	733 lx	0.84	0.59	S53
Zakres otoczenia 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	607 lx	458 lx	796 lx	0.75	0.58	S54

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	537 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	539 lx	427 lx	763 lx	0.79	0.56	S55
Zakres otoczenia 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	518 lx	369 lx	720 lx	0.71	0.51	S56
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	537 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	715 lx	613 lx	789 lx	0.86	0.78	S57
Zakres otoczenia 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	688 lx	396 lx	877 lx	0.58	0.45	S58
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	537 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 19 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	686 lx	484 lx	840 lx	0.71	0.58	S59
Zakres otoczenia 19 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	618 lx	274 lx	888 lx	0.44	0.31	S60
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	537 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 20 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	625 lx	538 lx	741 lx	0.86	0.73	S61
Zakres otoczenia 20 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	709 lx	568 lx	801 lx	0.80	0.71	S62

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	535 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	1334 lx	1142 lx	1451 lx	0.86	0.79	S63
Zakres otoczenia 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	1148 lx	809 lx	1331 lx	0.70	0.61	S64
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 22 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	763 lx	597 lx	922 lx	0.78	0.65	S65
Zakres otoczenia 22 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	629 lx	345 lx	838 lx	0.55	0.41	S66
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	534 lx	222 lx	1027 lx	0.42	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 23 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	711 lx	651 lx	765 lx	0.92	0.85	S67
Zakres otoczenia 23 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	613 lx	421 lx	751 lx	0.69	0.56	S68
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 24 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	705 lx	486 lx	815 lx	0.69	0.60	S69
Zakres otoczenia 24 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	681 lx	338 lx	821 lx	0.50	0.41	S70

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 25 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	584 lx	467 lx	806 lx	0.80	0.58	S71
Zakres otoczenia 25 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	568 lx	339 lx	802 lx	0.60	0.42	S72
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 26 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	613 lx	479 lx	831 lx	0.78	0.58	S73
Zakres otoczenia 26 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	535 lx	341 lx	752 lx	0.64	0.45	S74
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22
Obszar zadania wizualnego 27 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	535 lx	438 lx	746 lx	0.82	0.59	S75
Zakres otoczenia 27 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	545 lx	412 lx	735 lx	0.76	0.56	S76
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	536 lx	222 lx	1027 lx	0.41	0.22	S22

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks

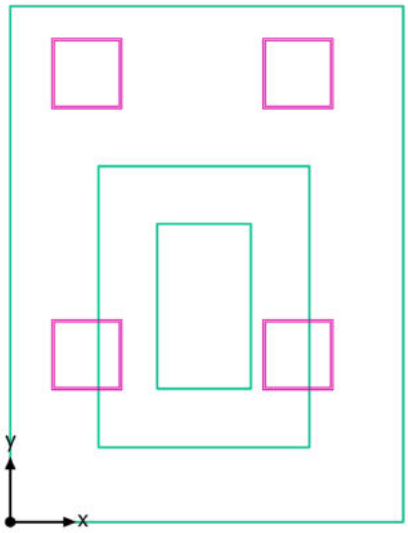
Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · OPEN SPACE

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
KOMUNIKACJA 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	545 lx	239 lx	740 lx	0.44	0.32	S119
HALL WEJŚCIOWY Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	484 lx	242 lx	700 lx	0.50	0.35	S120
KOMUNIKACJA 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	416 lx	307 lx	575 lx	0.74	0.53	S121
ANEKS PRACY WSPÓLNEJ 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	638 lx	279 lx	1202 lx	0.44	0.23	S122
ANEKS PRACY WSPÓLNEJ 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	538 lx	234 lx	831 lx	0.43	0.28	S123
ANEKS PRACY WSPÓLNEJ 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	612 lx	471 lx	878 lx	0.77	0.54	S124

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 1

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 14.74 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 3.500 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 1

Podsumowanie

Wyniki

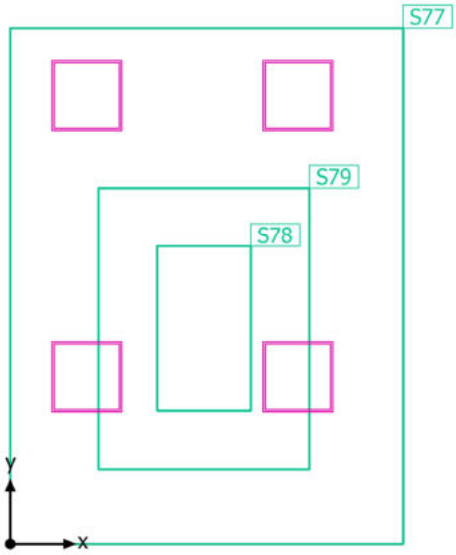
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	718 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.85
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	672 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.85
	$\bar{E}$ Obszar tła	480 lx
	g_1 Obszar tła	0.61

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 1

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 1

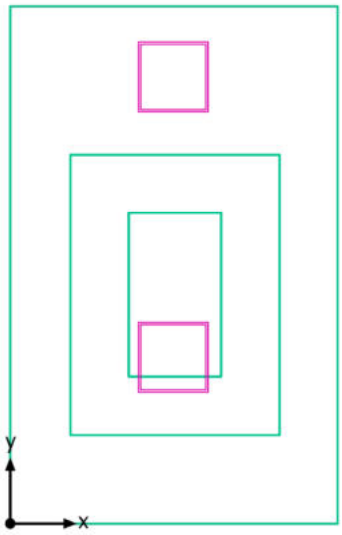
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	718 lx	613 lx	813 lx	0.85	0.75	S78
Zakres otoczenia 28 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	672 lx	572 lx	841 lx	0.85	0.68	S79
Obszar tła 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	480 lx	291 lx	660 lx	0.61	0.44	S77

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 2

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 12.39 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 3.500 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 2

Podsumowanie

Wyniki

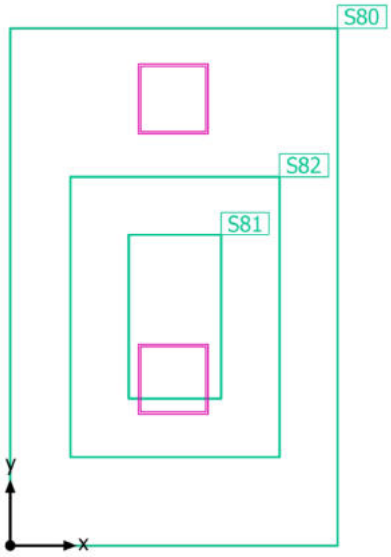
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	558 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.76
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	443 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.75
	$\bar{E}$ Obszar tła	287 lx
	g_1 Obszar tła	0.61

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 2

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA 2

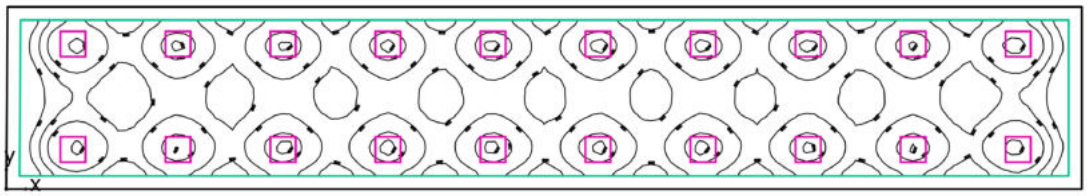
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	558 lx	422 lx	705 lx	0.76	0.60	S81
Zakres otoczenia 29 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	443 lx	333 lx	625 lx	0.75	0.53	S82
Obszar tła 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	287 lx	174 lx	434 lx	0.61	0.40	S80

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 101.95 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ

Podsumowanie

Wyniki

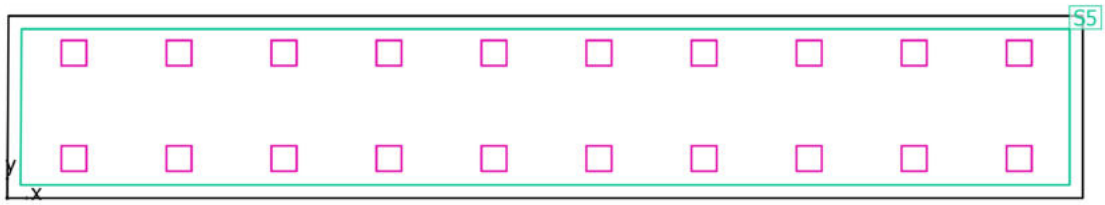
	Rozmiar	Obliczono
Płaszczyzna pracy	Ē	585 lx
	g_1	0.52

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
20	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ

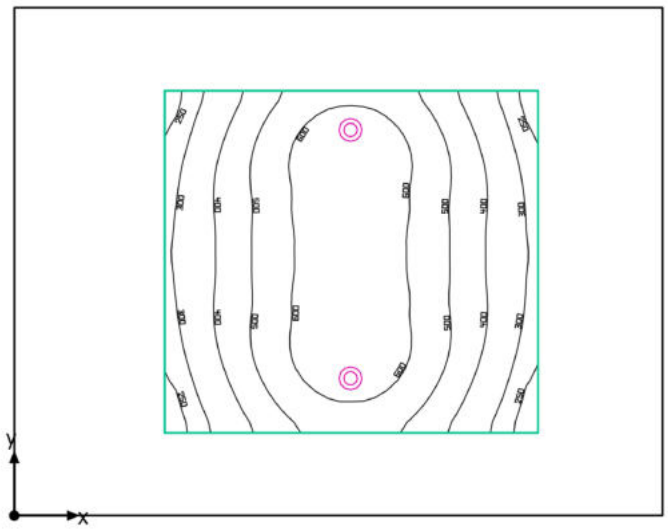
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (POKÓJ PRACY WSPÓLNEJ) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	585 lx	306 lx	812 lx	0.52	0.38	S5

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · GARDEROBA I

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 7.66 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · GARDEROBA I

Podsumowanie

Wyniki

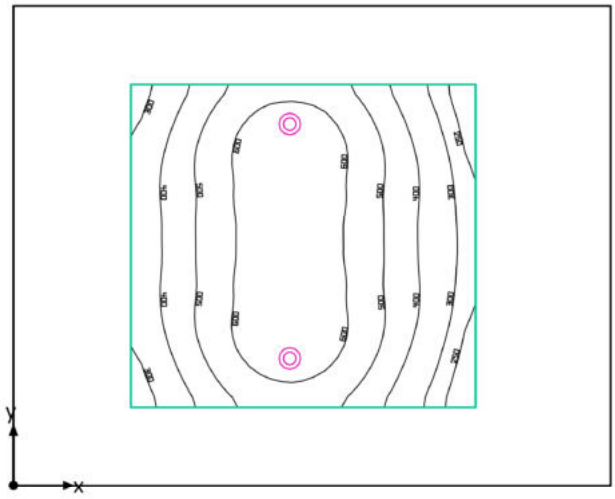
	Rozmiar	Obliczono
Płaszczyzna pracy	Ē	482 lx
	g_1	0.45

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM S.A.		CAMELEON MIDI 1 110	14.0 W	1549 lm	110.7 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · GARDEROBA II

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 7.47 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · GARDEROBA II

Podsumowanie

Wyniki

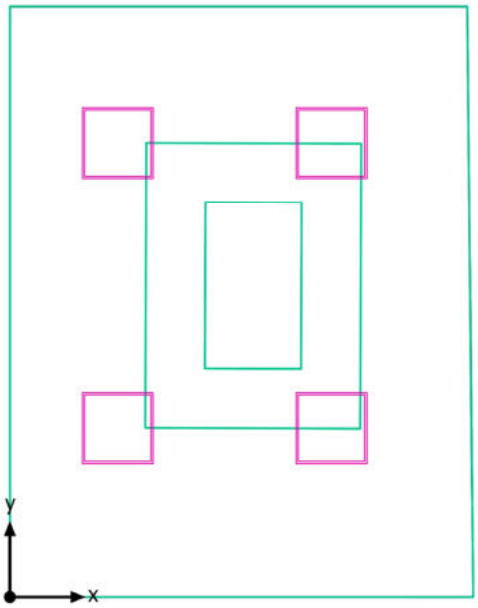
	Rozmiar	Obliczono
Płaszczyzna pracy	Ē	487 lx
	g_1	0.41

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM S.A.		CAMELEON MIDI 1 110	14.0 W	1549 lm	110.7 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA I

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 19.27 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA I

Podsumowanie

Wyniki

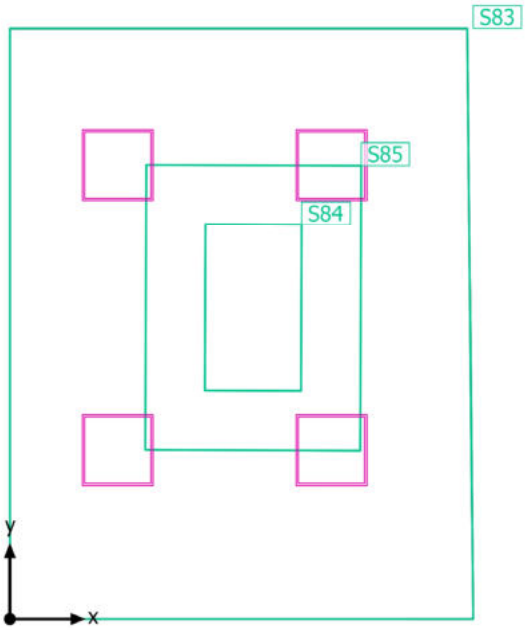
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	Ē Zakres roboczy	593 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.95
	Ē Zakres otoczenia	682 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.79
	Ē Obszar tła	427 lx
	g_1 Obszar tła	0.57

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA I

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA I

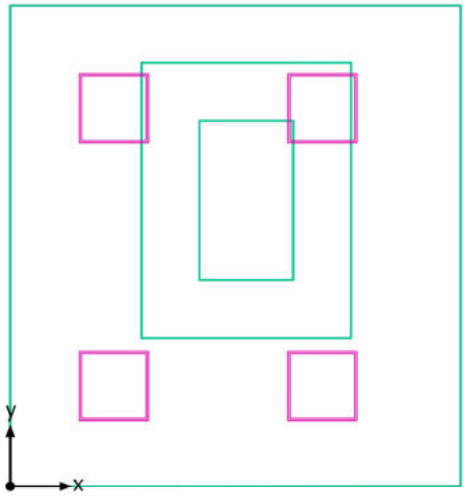
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	593 lx	564 lx	636 lx	0.95	0.89	S84
Zakres otoczenia 30 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	682 lx	539 lx	807 lx	0.79	0.67	S85
Obszar tła 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	427 lx	244 lx	585 lx	0.57	0.42	S83

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA H

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 16.13 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA H

Podsumowanie

Wyniki

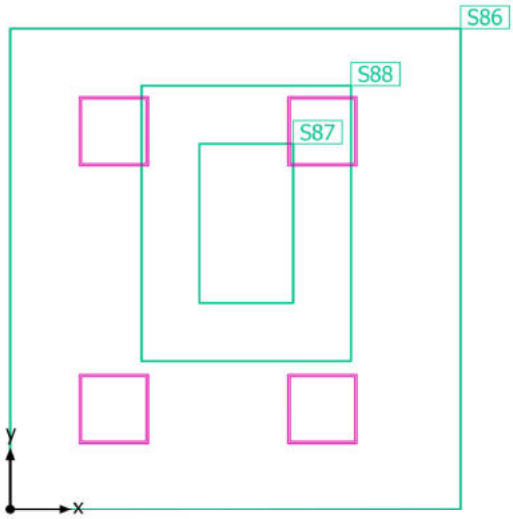
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	646 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.89
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	689 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.81
	$\bar{E}$ Obszar tła	471 lx
	g_1 Obszar tła	0.68

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA H

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA H

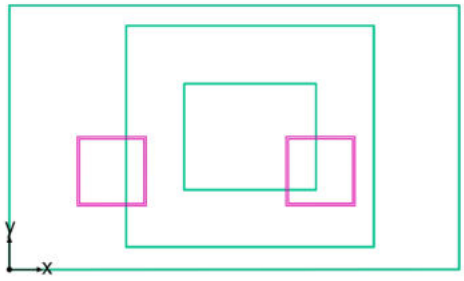
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	646 lx	576 lx	790 lx	0.89	0.73	S87
Zakres otoczenia 31 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	689 lx	555 lx	825 lx	0.81	0.67	S88
Obszar tła 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	471 lx	322 lx	621 lx	0.68	0.52	S86

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA G

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 8.86 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA G

Podsumowanie

Wyniki

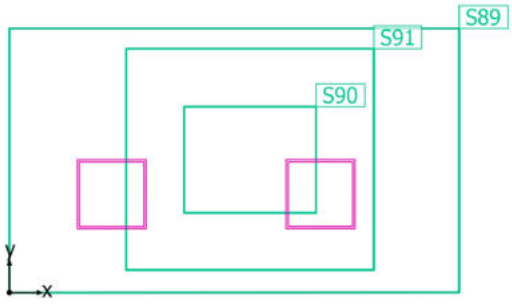
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	666 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.80
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	561 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.59
	$\bar{E}$ Obszar tła	347 lx
	g_1 Obszar tła	0.62

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA G

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA G

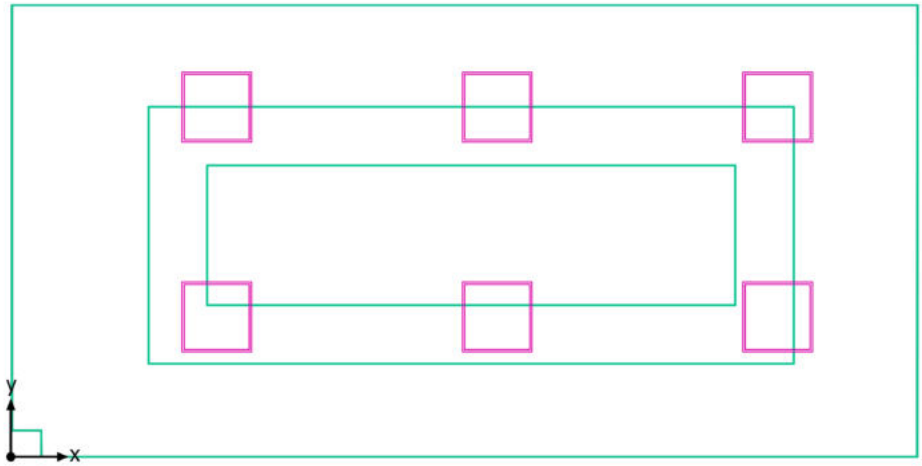
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	666 lx	531 lx	785 lx	0.80	0.68	S90
Zakres otoczenia 32 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	561 lx	329 lx	773 lx	0.59	0.43	S91
Obszar tła 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	347 lx	216 lx	466 lx	0.62	0.46	S89

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA F

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 29.89 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA F

Podsumowanie

Wyniki

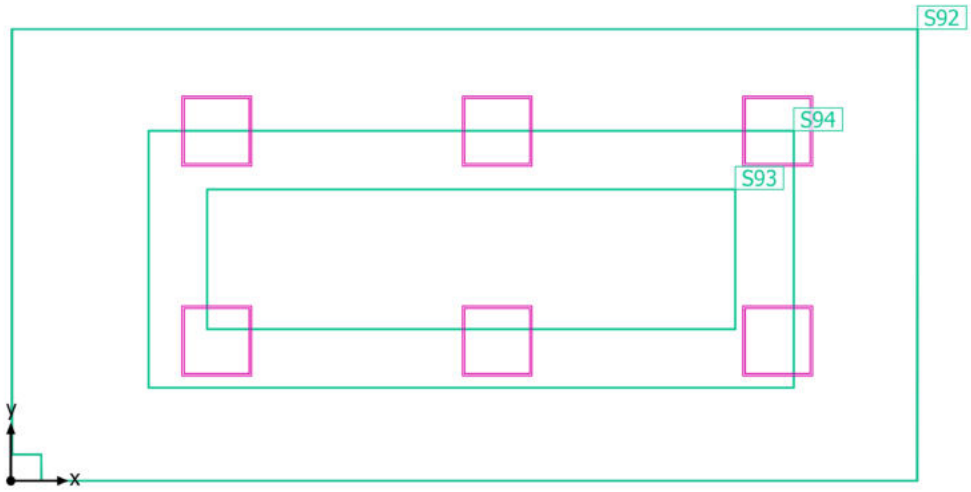
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	656 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.86
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	698 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.73
	$\bar{E}$ Obszar tła	423 lx
	g_1 Obszar tła	0.47

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA F

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA F

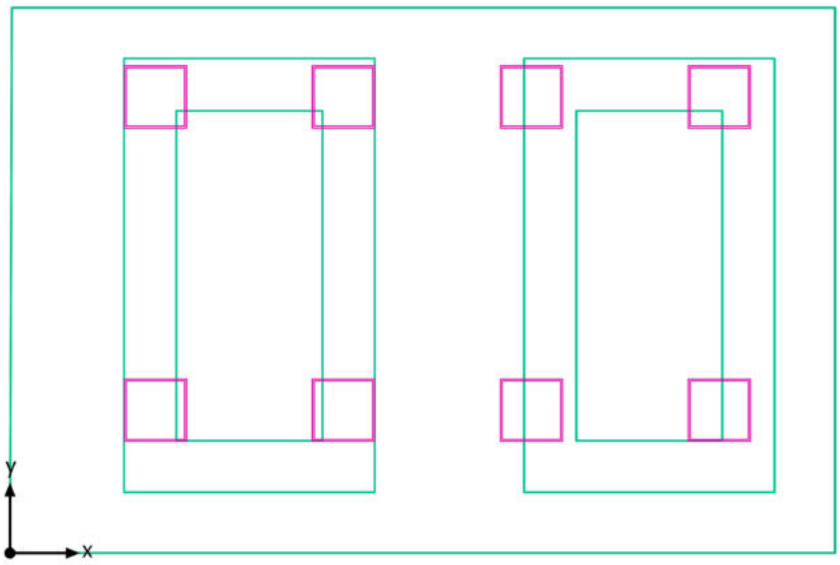
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	656 lx	566 lx	858 lx	0.86	0.66	S93
Zakres otoczenia 33 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	698 lx	513 lx	863 lx	0.73	0.59	S94
Obszar tła 7 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	423 lx	199 lx	608 lx	0.47	0.33	S92

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA D, E

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 41.18 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA D, E

Podsumowanie

Wyniki

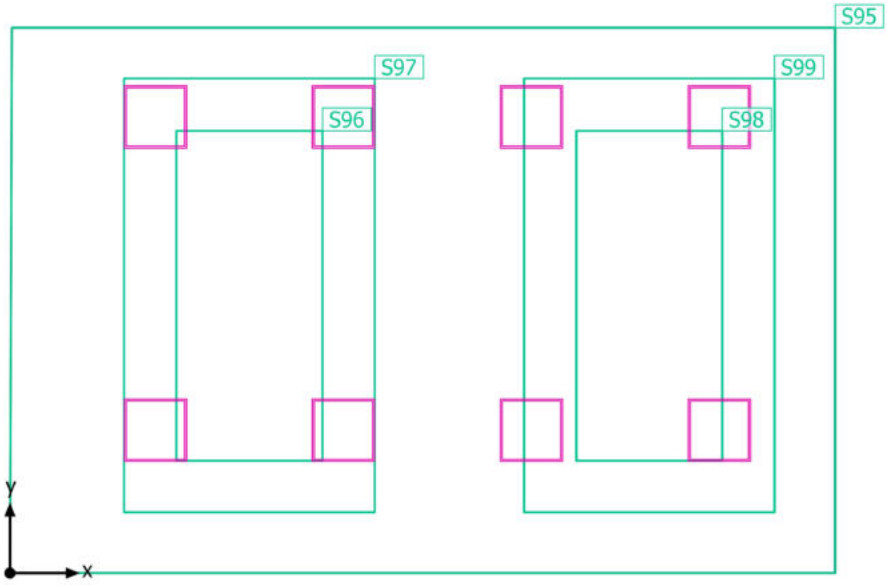
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	Ē Zakres roboczy	593 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.73
	Ē Zakres otoczenia	635 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.61
	Ē Obszar tła	479 lx
	g_1 Obszar tła	0.53

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
8	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA D, E

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA D, E

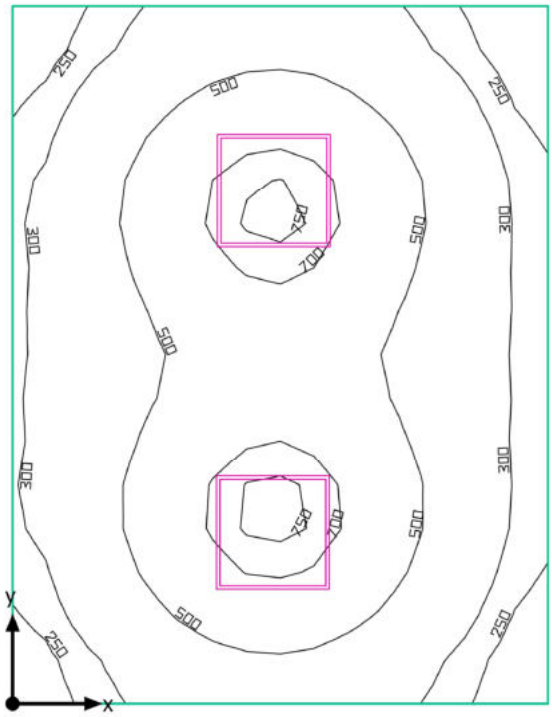
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	593 lx	434 lx	814 lx	0.73	0.53	S96
Zakres otoczenia 34 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	651 lx	410 lx	855 lx	0.63	0.48	S97
Obszar tła 8 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	479 lx	258 lx	640 lx	0.54	0.40	S95
Obszar zadania wizualnego 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	593 lx	437 lx	800 lx	0.74	0.55	S98
Zakres otoczenia 35 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	635 lx	385 lx	851 lx	0.61	0.45	S99
Obszar tła 8 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	483 lx	258 lx	640 lx	0.53	0.40	S95

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · ARCHIWUM HR

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 10.38 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · ARCHIWUM HR

Podsumowanie

Wyniki

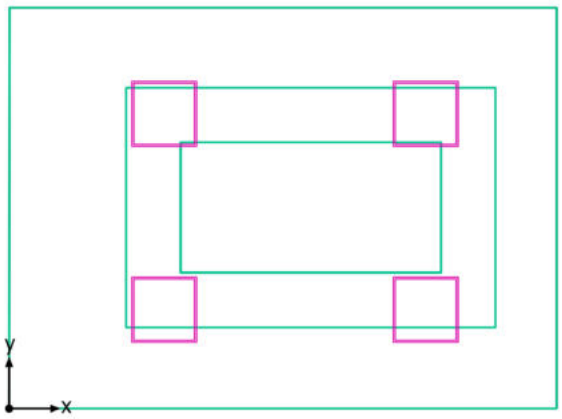
	Rozmiar	Obliczono
Płaszczyzna pracy	Ē	459 lx
	g_1	0.44

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 18.46 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR

Podsumowanie

Wyniki

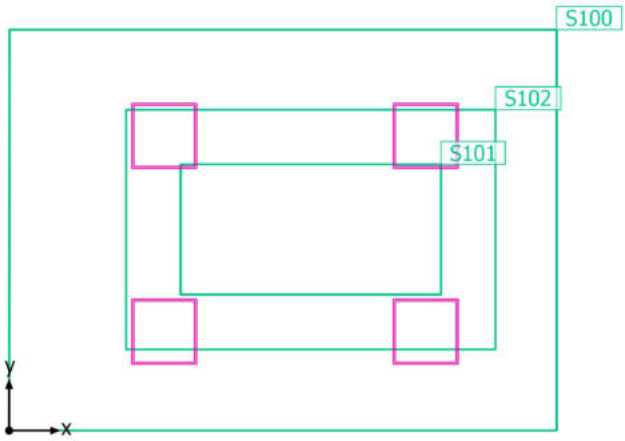
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	642 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.87
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	714 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.81
	$\bar{E}$ Obszar tła	409 lx
	g_1 Obszar tła	0.70

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR

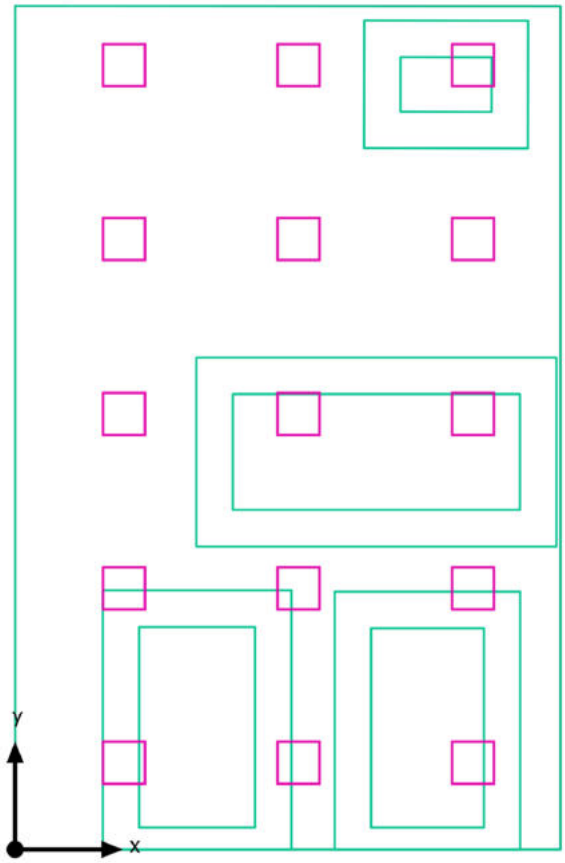
Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	642 lx	558 lx	761 lx	0.87	0.73	S101
Zakres otoczenia 36 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	714 lx	576 lx	821 lx	0.81	0.70	S102
Obszar tła 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	409 lx	285 lx	496 lx	0.70	0.57	S100

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 86.98 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Podsumowanie

Wyniki

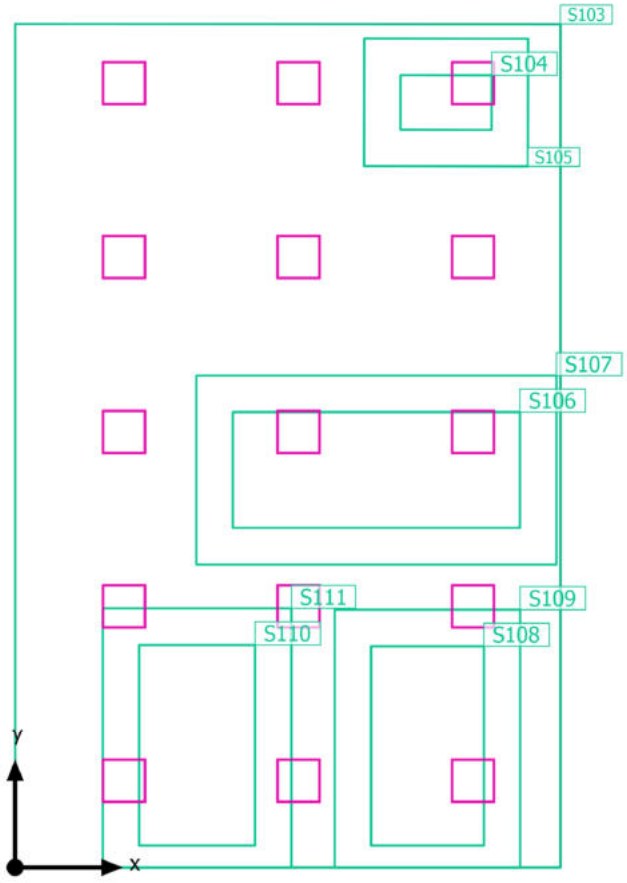
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	509 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.75
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	504 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.57
	$\bar{E}$ Obszar tła	484 lx
	g_1 Obszar tła	0.62

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
15	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	668 lx	548 lx	776 lx	0.82	0.71	S104
Zakres otoczenia 37 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	548 lx	440 lx	721 lx	0.80	0.61	S105
Obszar tła 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	493 lx	308 lx	607 lx	0.62	0.51	S103
Obszar zadania wizualnego 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	608 lx	456 lx	826 lx	0.75	0.55	S106
Zakres otoczenia 38 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	525 lx	345 lx	732 lx	0.66	0.47	S107
Obszar tła 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	484 lx	308 lx	607 lx	0.64	0.51	S103
Obszar zadania wizualnego 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	539 lx	422 lx	723 lx	0.78	0.58	S108
Zakres otoczenia 39 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	504 lx	314 lx	727 lx	0.62	0.43	S109
Obszar tła 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	495 lx	308 lx	607 lx	0.62	0.51	S103
Obszar zadania wizualnego 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	509 lx	408 lx	695 lx	0.80	0.59	S110
Zakres otoczenia 40 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	540 lx	310 lx	734 lx	0.57	0.42	S111

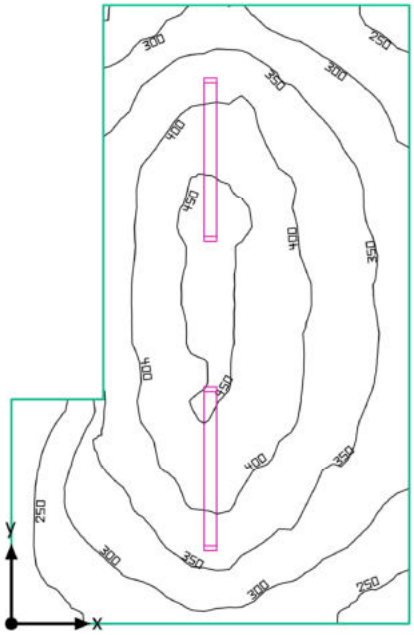
Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALA KONFERENCYJNA HR + POKÓJ HR

Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar tła 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	491 lx	308 lx	607 lx	0.63	0.51	S103

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POM. TECHNICZNE

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 8.78 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 3.150 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POM. TECHNICZNE

Podsumowanie

Wyniki

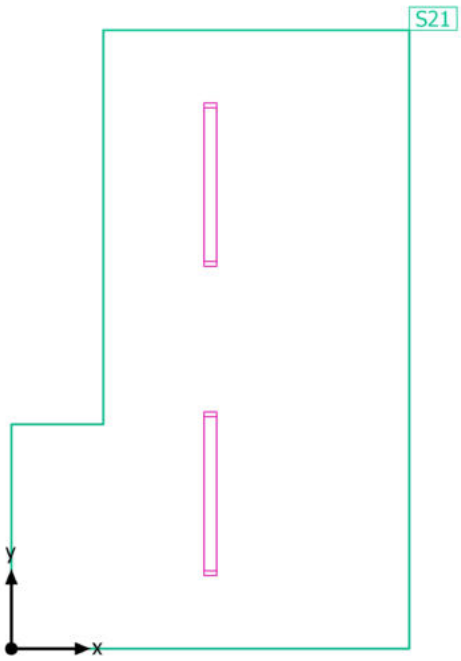
	Rozmiar	Obliczono
Płaszczyzna pracy	Ē	355 lx
	g_1	0.60

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	5152110	COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm STPR 27W IP66 DRV	27.0 W	4000 lm	148.2 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POM. TECHNICZNE

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · POM. TECHNICZNE

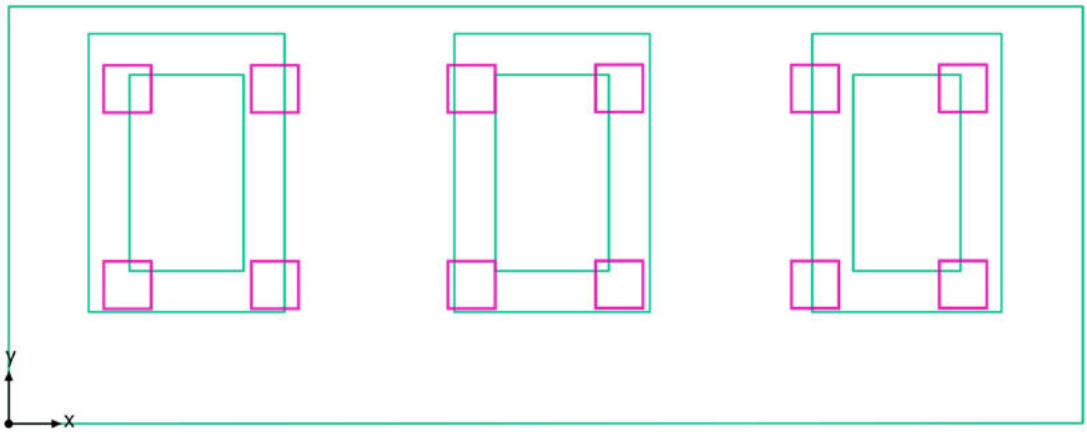
Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (POM. TECHNICZNE) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	355 lx	213 lx	459 lx	0.60	0.46	S21

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALE KONFERENCYJNE

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa: 66.69 m² | Współczynniki odbicia: Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 % | Współczynnik konserwacji: 0.80 (ogólny) | Wysokość od podłogi do sufitu: 2.750 m | Wysokość montażu: 2.750 m

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALE KONFERENCYJNE

Podsumowanie

Wyniki

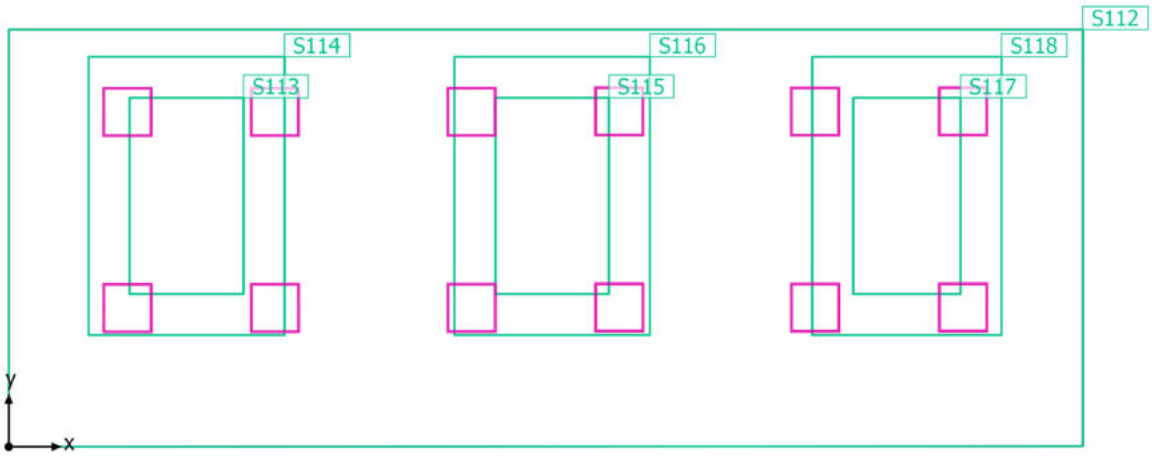
	Rozmiar	Obliczono
Obszar zadań wizualnych	$\bar{E}$ Zakres roboczy	665 lx
	g_1 Zakres roboczy	0.85
	$\bar{E}$ Zakres otoczenia	686 lx
	g_1 Zakres otoczenia	0.71
	$\bar{E}$ Obszar tła	473 lx
	g_1 Obszar tła	0.40

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
12	ES-SYSTEM		5167101AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP20 RAL9016 DRV	40.0 W	4000 lm	100.0 lm/W

Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALE KONFERENCYJNE

Obiekty obliczeniowe



Aranżacja NatWest Bank · PIĘTRO 1 · SALE KONFERENCYJNE

Obiekty obliczeniowe

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	Ē	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	671 lx	583 lx	814 lx	0.87	0.72	S113
Zakres otoczenia 41 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	706 lx	531 lx	832 lx	0.75	0.64	S114
Obszar tła 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	480 lx	191 lx	661 lx	0.40	0.29	S112
Obszar zadania wizualnego 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	693 lx	608 lx	836 lx	0.88	0.73	S115
Zakres otoczenia 42 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	739 lx	600 lx	842 lx	0.81	0.71	S116
Obszar tła 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	473 lx	191 lx	644 lx	0.40	0.30	S112
Obszar zadania wizualnego 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	665 lx	566 lx	821 lx	0.85	0.69	S117
Zakres otoczenia 43 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m	686 lx	486 lx	841 lx	0.71	0.58	S118
Obszar tła 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	480 lx	191 lx	661 lx	0.40	0.29	S112