

## Projekt

## Spis Treści

Strona tytułowa .....	1
Spis Treści .....	2
Lista opraw .....	20

Teren 1 - NISKI PARTER

### NISKI PARTER

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego .....	22
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 .....	24

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	30
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	32

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KONSERWATOR

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	34
---------------------------------------	----

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	36
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	38

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	40
---------------------------------------	----

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	42
---------------------------------------	----

## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KOTŁOWNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....44

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 46

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### KUCHNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....48

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 50

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### POM.MAG.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 52

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### POM.SPRZĄTACZEK

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 54

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 1

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 56

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 2

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 58

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 3

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 60

## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 4

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 62

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 5

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 64

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 6

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 66

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 8

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 68

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 9

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 70

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 10

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 72

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 11

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 74



## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 21

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 76

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 22

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 78

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 24

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 80

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 25

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 82

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 26

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 84

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 86

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 27

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 88

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 29

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 90

## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 30

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 92

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### Pomieszczenie 36

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 94

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SKLEPIK

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 96

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SKLEPIK

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 98

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### STOŁÓWKA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 100

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### STOŁÓWKA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 102

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 104

## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 106

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 108

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 110

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 112

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 114

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 116

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 118

## Spis Treści

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 120

Teren 1 - NISKI PARTER - NISKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 122

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER

### PARTER I WYSOKI PARTER

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 124

Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 ..... 128

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### DYREKTOR

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 134

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KASA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 136

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 138

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KLATKA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 140

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 142

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 144

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 146

## Spis Treści

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 148

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 150

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 152

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 154

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 156

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 158

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 160

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 162

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 164

## Spis Treści

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 166

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### KSERO

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 168

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### MAG.SPORTOWY

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 170

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 172

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### MAG.WF

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 174

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 176

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### MAGAZYN

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 178

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### MAGAZYN

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 180

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### PEDAGOG

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 182

## Spis Treści

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### POK.NAUCZYCIELSKI

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 184

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### POK.NAUCZYCIELSKI

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 186

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### POM.GOSP.

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 188

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### POM.SOCJALNE

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 190

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 192

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### POM.SOCJALNE

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 194

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### Pomieszczenie 44

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 196

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### Pomieszczenie 54

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 198

## Spis Treści

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### Pomieszczenie 85

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....200

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 202

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### PRZEBIERALNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....204

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 206

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### PRZEBIERALNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....208

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 210

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### PRZEBIERALNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....212

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 214

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SALA CICHEJ NAUKI

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 216

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SALA GIMNASTYCZNA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....218

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 220

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SALA ZABAW

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....222



## Spis Treści

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	224
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SEKRETARIAT

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	226
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	228
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	230
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### SZATNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	232
---	-----

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	234
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	236
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	238
---------------------------------------	-----

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	240
---------------------------------------	-----

## Spis Treści

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 242

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 244

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 246

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### WENTYLATORNIA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 248

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 250

Teren 1 - PARTER I WYSOKI PARTER - PARTER I WYSOKI PARTER

### Z-CA DYREKTORA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 252

Teren 1 - PIĘTRO +1

### PIĘTRO +1

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 254

Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 ..... 256

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### ARCHIWUM

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 260

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 262

## Spis Treści

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### GAB.PIELEŃNIARKI

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....264

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 266

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### KLATKA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....268

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 270

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....272

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 274

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### KORYTARZ

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....276

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 278

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### POK.KOREKTYWY

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 280

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### POK.LOGOPEDY

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 282

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### Pomieszczenie 91

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 284

## Spis Treści

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### Pomieszczenie 103

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 286

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### Pomieszczenie 104

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 288

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### Pomieszczenie 106

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 290

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 292

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 294

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 296

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 298

Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 300

## Spis Treści

Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	302
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	304
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	306
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	308
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	310
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
SCHOWEK	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	312
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
WC	
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	314
Teren 1 - PIĘTRO +1 - PIĘTRO +1	
WC	
Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	316
Podsumowanie / Scena świetlna 1 .....	318

## Spis Treści

Teren 1 - PIĘTRO +2

### PIĘTRO +2

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 320

Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 ..... 322

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### ARCHIWUM

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 325

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 327

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### BIBLIOTEKA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 329

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 331

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### CZYTELNIA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 333

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### KOMUNIKACJA

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego ..... 335

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 337

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 339

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 341

## Spis Treści

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 343

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 345

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 347

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 349

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### SALA LEKCYJNA

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 351

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### WC




Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 353

Teren 1 - PIĘTRO +2 - PIĘTRO +2

### WC

Podsumowanie / Scena świetlna 1 ..... 355

## Lista oprav

Φ <sub>razem</sub> 2459294 lm		P <sub>razem</sub> 17388.1 W		Skuteczność świetlna 141.4 lm/W		Φ <sub>Oświetlenie awaryjne</sub> 23439 lm		P <sub>Oświetlenie awaryjne</sub> 264.0 W	
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Indeks		
27	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W-CW		3.0 W	221 lm (100 %)	AW3		
41	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W-CW		3.0 W	192 lm (100 %)	AW2		
30	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	AW1		
6	LUXIONA	19.4089.5821.24	X-LINE SLIM L-DOWN LED 6600 MICRO-PRM E 24 840 / L-1698MM S-1,5M		35.3 W	5091 lm	F		
18	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L-1710MM		39.8 W	5768 lm	D		
8	LUXIONA	19.4206.3121.34	RUBIN SPORT NEW LED 24000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1190X320MM		171.0 W	18768 lm	E		
62	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840		17.9 W	2338 lm	B1		
21	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840		25.8 W	3230 lm	B2		
12	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM		24.9 W	3694 lm	C1		
22	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM		38.1 W	5287 lm	C2		
7	LUXIONA	19.4352.4421.21	NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X92X60MM		49.9 W	7388 lm	C3		
71	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%		42.0 W	6089 lm	A3		
115	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%		32.0 W	4731 lm	A1		
142	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%		36.0 W	5246 lm	A2		

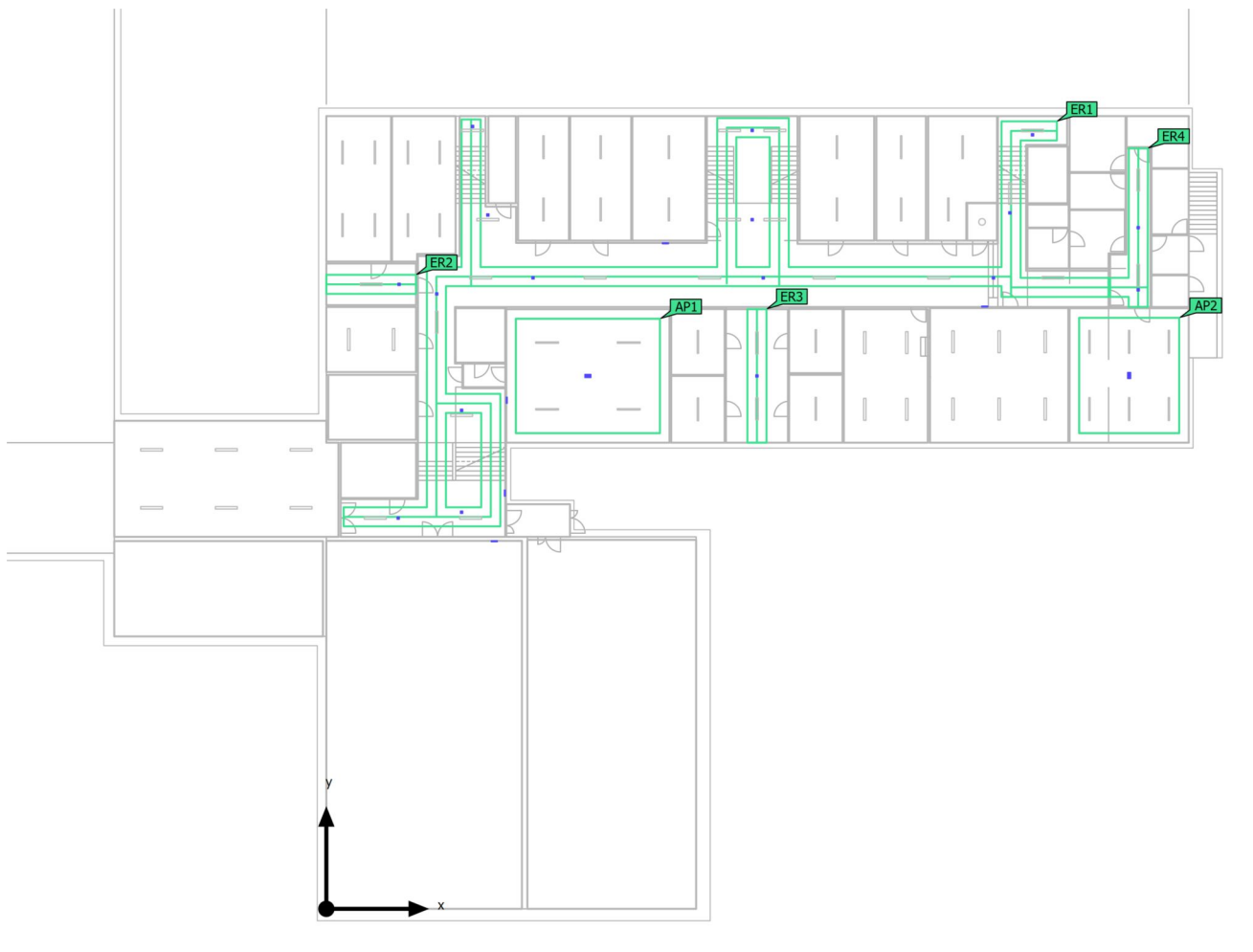


## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Indeks
6	LUXIONA	RUBIN ROUND BASIC 480 LED 5000 PLX L- DOWN E 34 840 H-70MM	RUBIN ROUND BASIC 480 LED 5000 PLX L-DOWN E 34 840 H-70MM	30.0 W	4720 lm	G

NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe



NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Obiekty obliczeniowe**

## Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KOTŁOWNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.09 lx	10.2 lx	0.11	AP1
Powierzchnia antypaniczna (KUCHNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.36 lx	4.99 lx	0.27	AP2

## Drogi ewakuacyjne

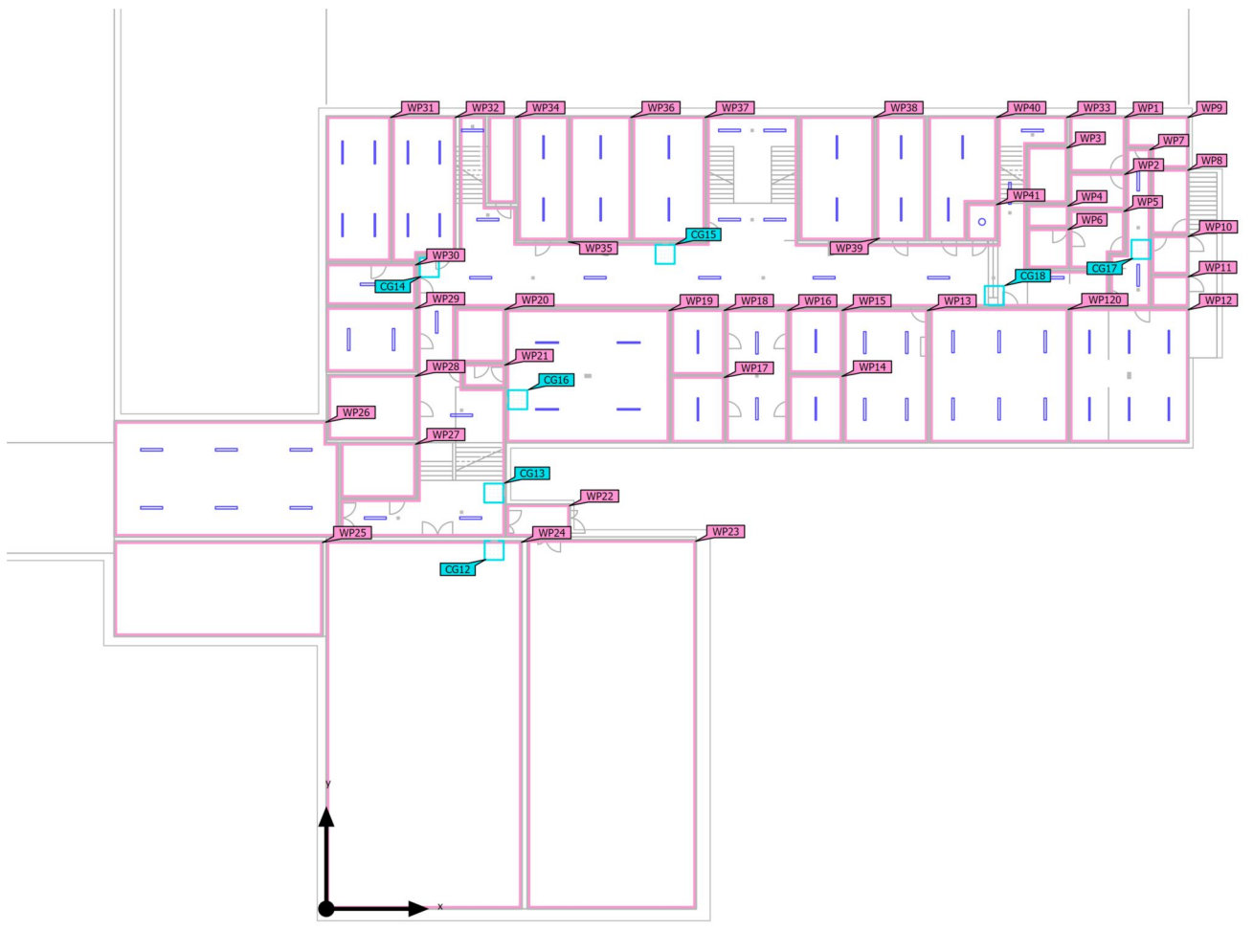
Właściwości	$E_{min.}$ Powierzchnia środkowa	$E_{maks}$ Powierzchnia środkowa	$E_{min.}$ Linia środkowa	$E_{maks}$ Linia środkowa	$U_d$	Indeks
Droga ewakuacyjna 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.13 lx	13.5 lx	1.64 lx	12.2 lx	0.13	ER1
Droga ewakuacyjna 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.65 lx	5.32 lx	3.42 lx	5.32 lx	0.64	ER2
Droga ewakuacyjna 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.80 lx	5.29 lx	3.72 lx	5.29 lx	0.70	ER3
Droga ewakuacyjna 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.50 lx	7.47 lx	3.08 lx	7.47 lx	0.41	ER4

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe



NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaskczyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	154 lx	80.8 lx	262 lx	0.52	0.31	WP33
Płaskczyzna pracy (KONSERWATOR) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	396 lx	269 lx	488 lx	0.68	0.55	WP31
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	165 lx	132 lx	193 lx	0.80	0.68	WP7
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	168 lx	124 lx	198 lx	0.74	0.63	WP16
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	135 lx	99.7 lx	168 lx	0.74	0.59	WP30
Płaskczyzna pracy (KOTŁOWNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	222 lx	149 lx	298 lx	0.67	0.50	WP19
Płaskczyzna pracy (KUCHNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	575 lx	407 lx	698 lx	0.71	0.58	WP12
Płaskczyzna pracy (POM.MAG.) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	168 lx	92.4 lx	231 lx	0.55	0.40	WP40
Płaskczyzna pracy (POM.SPRZĄTACZEK) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	284 lx	187 lx	351 lx	0.66	0.53	WP32
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP1
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 10) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP10

## NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 11) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP11
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP2
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 21) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP20
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 22) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP21
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 24) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP22
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 25) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP23
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 26) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP24
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 27) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP25
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 29) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP27
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP3
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 30) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP28
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 36) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP34

## NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 4) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP4
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 5) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP5
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 6) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP6
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 8) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP8
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 9) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP9
Płaskczyzna pracy (SKLEPIK) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	327 lx	236 lx	405 lx	0.72	0.58	WP26
Płaskczyzna pracy (SKLEPIK) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	353 lx	255 lx	435 lx	0.72	0.59	WP29
Płaskczyzna pracy (STOŁÓWKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	329 lx	234 lx	397 lx	0.71	0.59	WP13
Płaskczyzna pracy (STOŁÓWKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	336 lx	231 lx	426 lx	0.69	0.54	WP120
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	213 lx	157 lx	281 lx	0.74	0.56	WP14
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	219 lx	164 lx	281 lx	0.75	0.58	WP15
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	214 lx	160 lx	280 lx	0.75	0.57	WP17

## NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	215 lx	159 lx	280 lx	0.74	0.57	WP18
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	270 lx	185 lx	334 lx	0.69	0.55	WP35
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	246 lx	162 lx	316 lx	0.66	0.51	WP36
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	224 lx	147 lx	310 lx	0.66	0.47	WP37
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	221 lx	146 lx	305 lx	0.66	0.48	WP38
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	272 lx	188 lx	334 lx	0.69	0.56	WP39
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	228 lx	207 lx	248 lx	0.91	0.83	WP41

**Powierzchnie obliczeniowe**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	127 lx	106 lx	152 lx	0.83	0.70	CG13
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	121 lx	97.7 lx	146 lx	0.81	0.67	CG14
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	98.6 lx	85.1 lx	116 lx	0.86	0.73	CG15



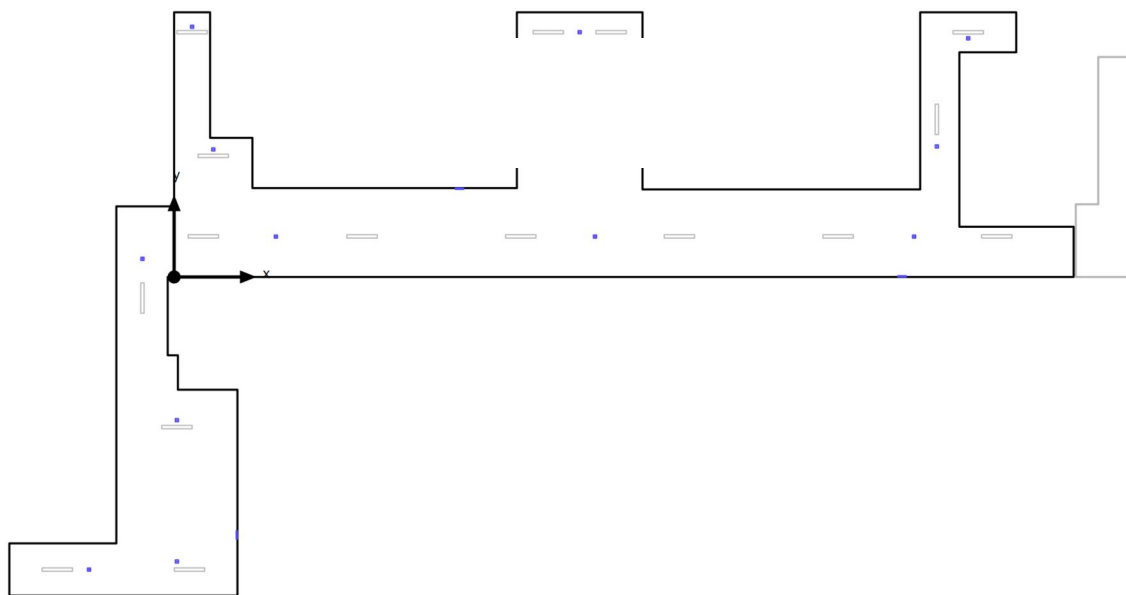
NISKI PARTER · NISKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	172 lx	152 lx	191 lx	0.88	0.80	CG16
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	155 lx	137 lx	173 lx	0.88	0.79	CG17
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	103 lx	96.1 lx	110 lx	0.93	0.87	CG18

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 222.57 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.200 m – 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)




## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

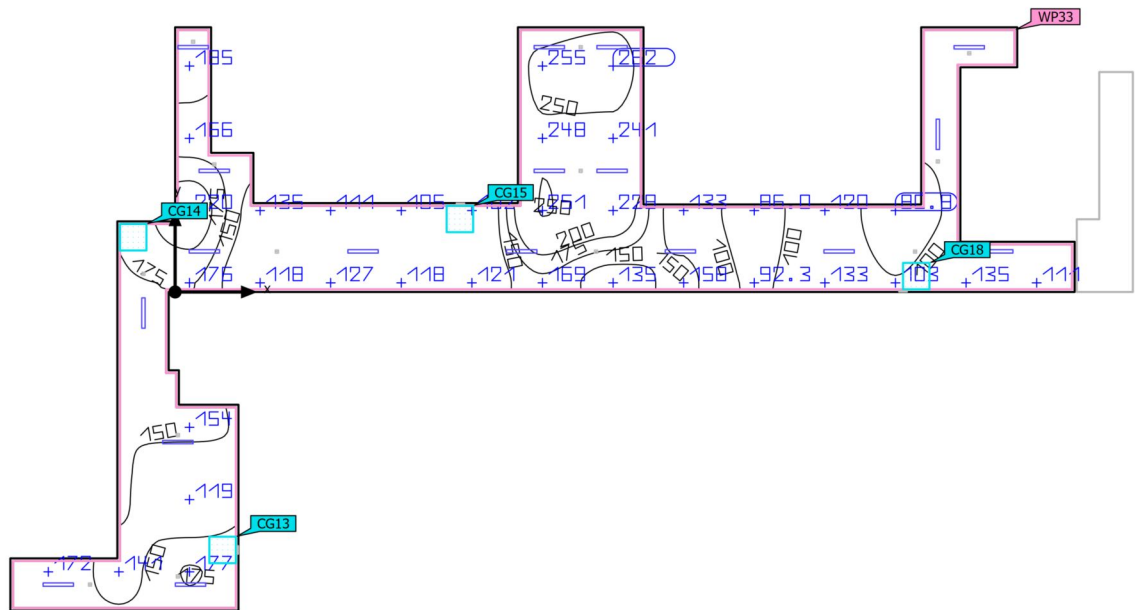
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
8	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
3	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 222.57 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	154 lx	WP33
	$U_o (g_1)$	0.52	WP33
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 40.242 m x 22.066 m i SHR 0.25.

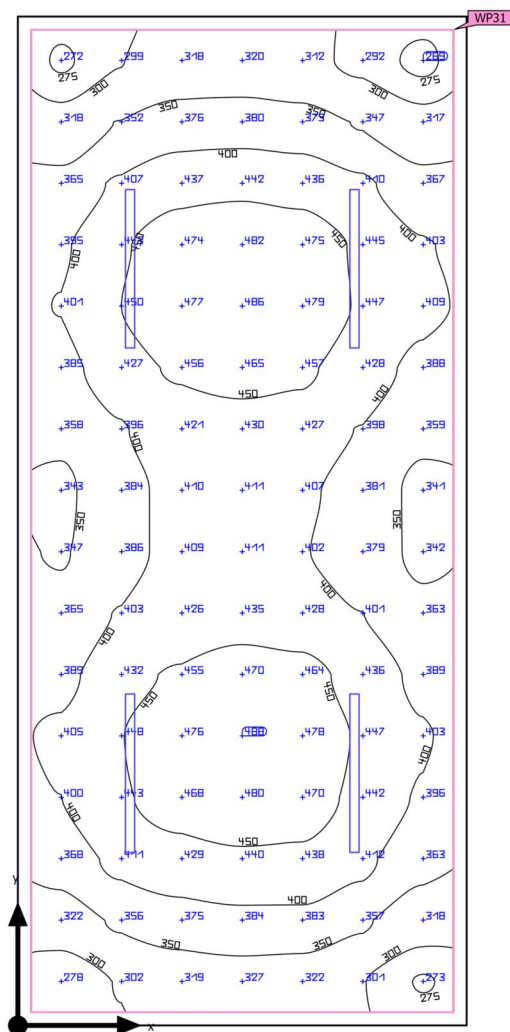
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
18	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	26	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KONSERWATOR (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 25.87 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KONSERWATOR (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	396 lx	WP31
	$U_o (g_1)$	0.68	WP31
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.393 m x 7.626 m i SHR 0.25.

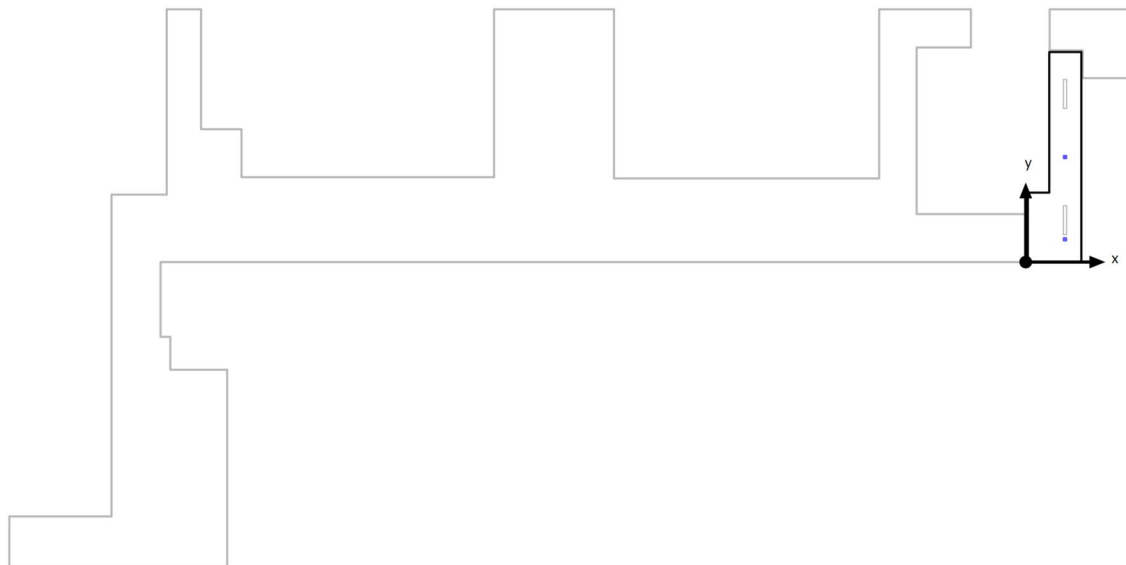
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	26	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.90 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)



## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

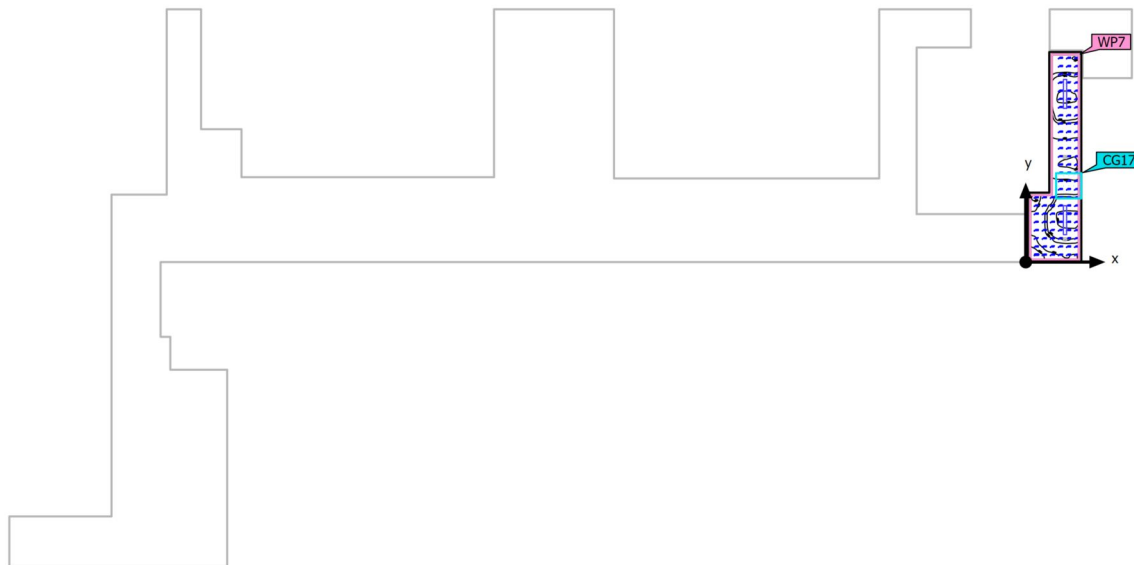
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.90 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	165 lx	WP7
	$U_o (g_1)$	0.80	WP7
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.320 m x 2.120 m i SHR 0.25.

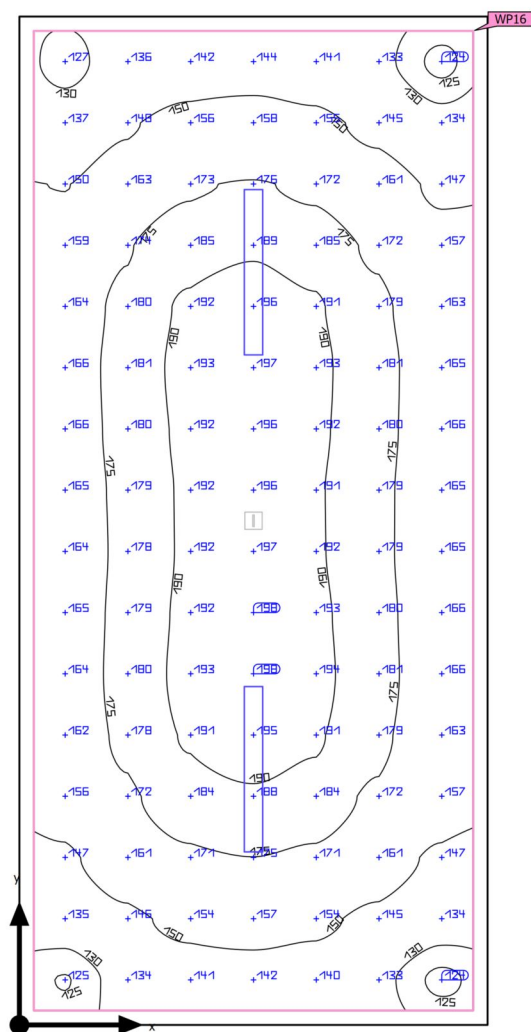
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	23	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	22.75 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,  
    Ściany: 50.0 %,  
    Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	168 lx	WP16
	$U_o (g_1)$	0.74	WP16
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.250 m x 7.000 m i SHR 0.25.

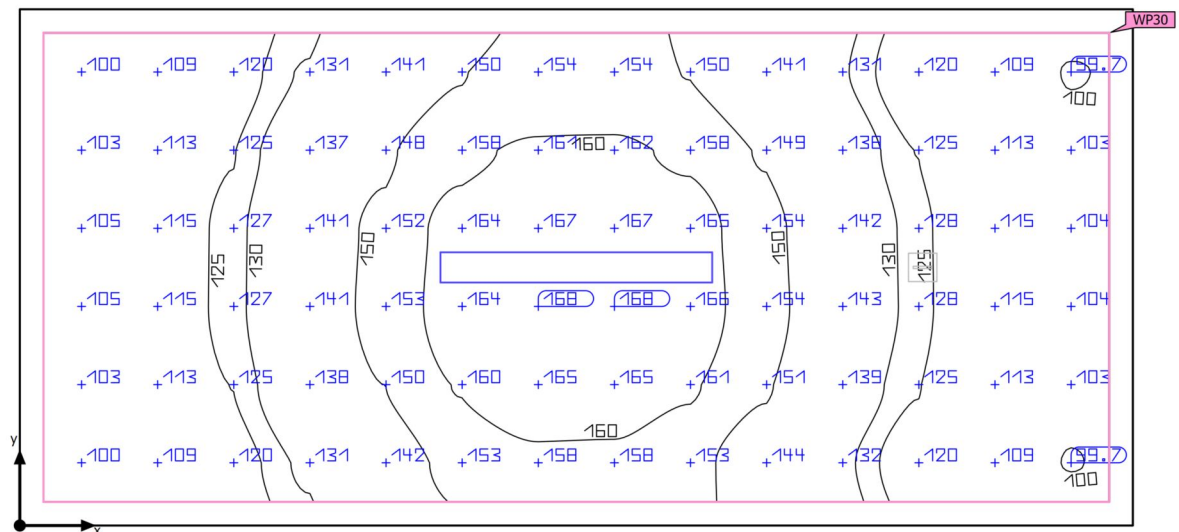
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	23	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 10.25 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	135 lx	WP30
	$U_o (g_1)$	0.74	WP30
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.700 m x 2.182 m i SHR 0.25.

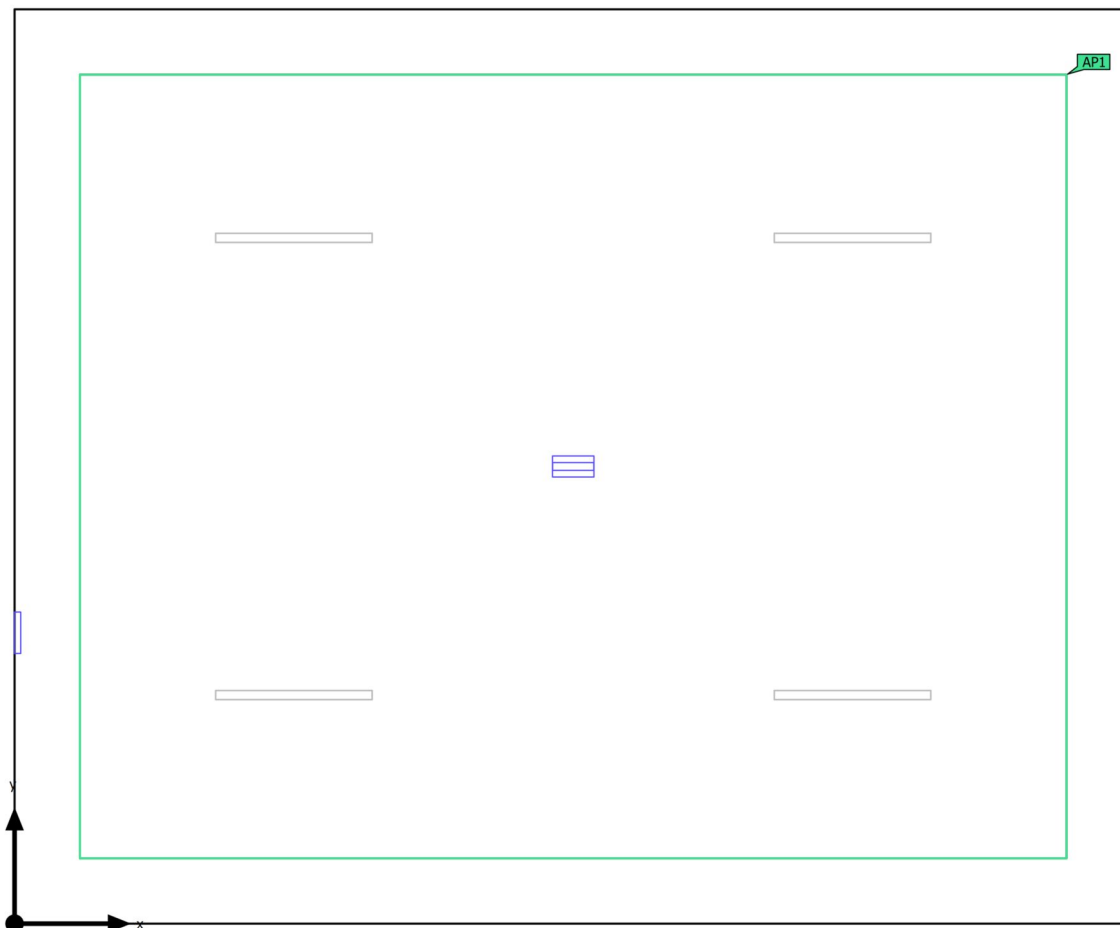
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOTŁOWNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 59.85 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.200 m – 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOTŁOWNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KOTŁOWNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.09 lx	10.2 lx	0.11	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

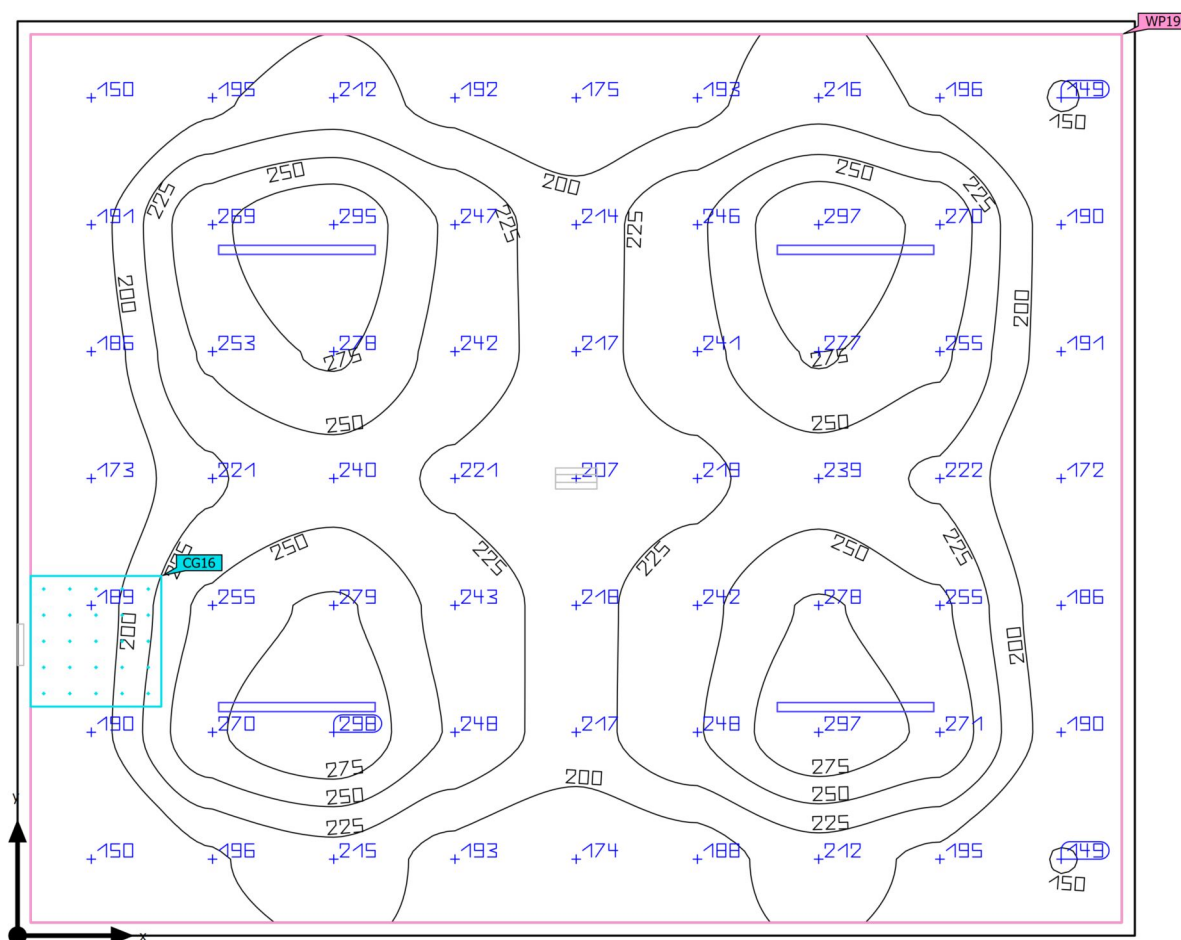
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD	23HY-HWG0007DF3	PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOTŁOWNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 59.85 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KOTŁOWNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	222 lx	WP19
	$U_o (g_1)$	0.67	WP19
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

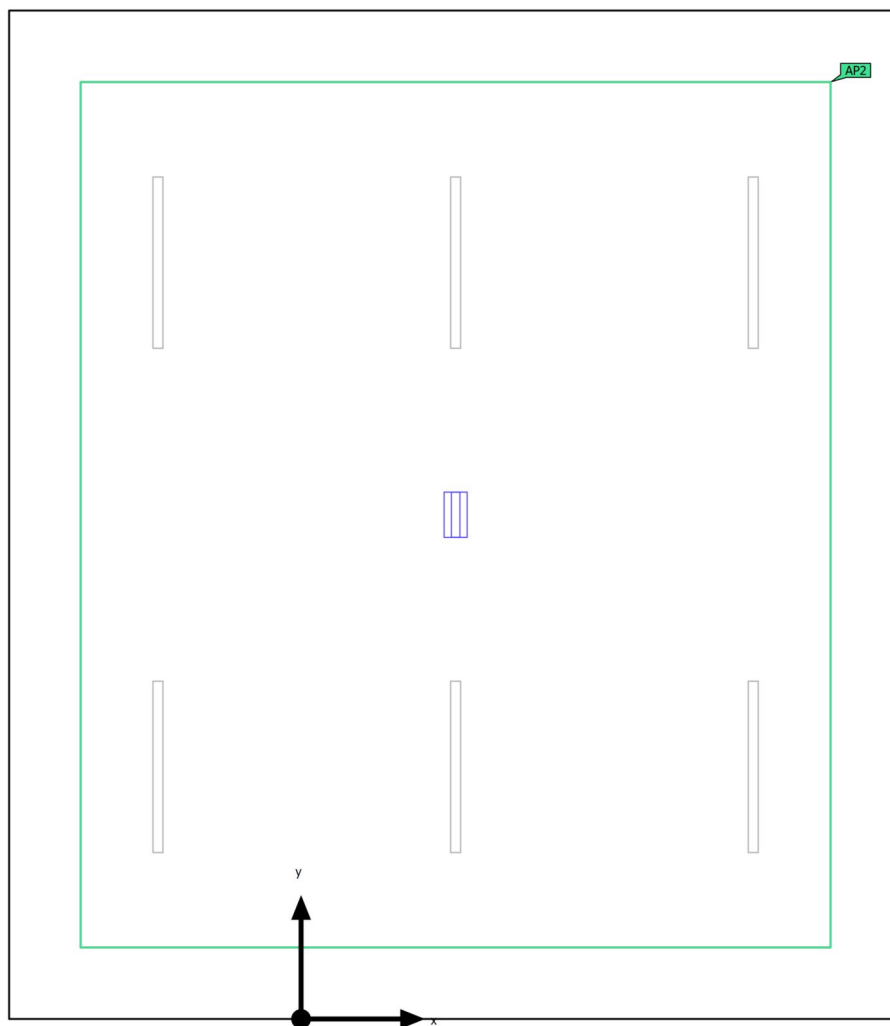
(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.550 m x 7.000 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	26	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KUCHNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa	44.01 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość <small>Płaszczyzna pracy</small>	0.800 m
		Margines <small>Płaszczyzna pracy</small>	0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KUCHNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KUCHNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.36 lx	4.99 lx	0.27	AP2

Wskazówki dotyczące planowania:

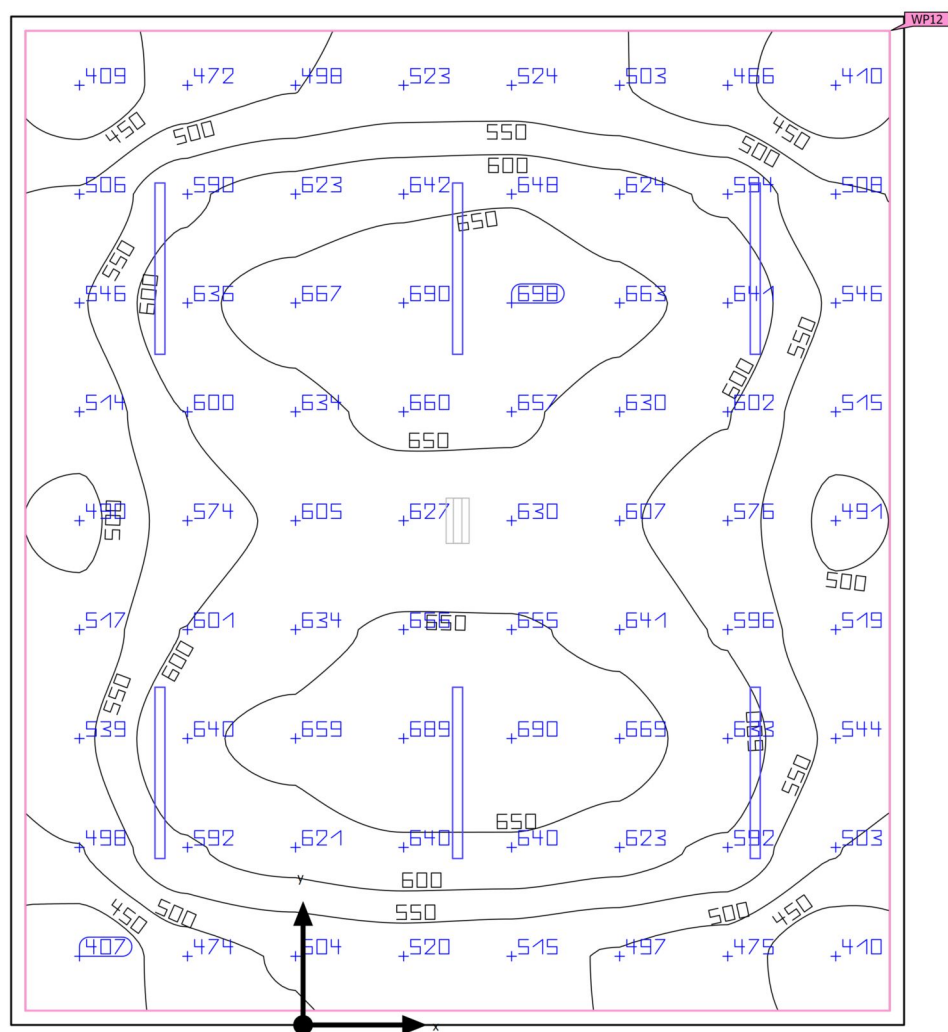
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD	23HY-HWG0007DF3	PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KUCHNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 44.01 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · KUCHNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	575 lx	WP12
	$U_o (g_1)$	0.71	WP12
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	28	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 7.050 m x 6.243 m i SHR 0.25.

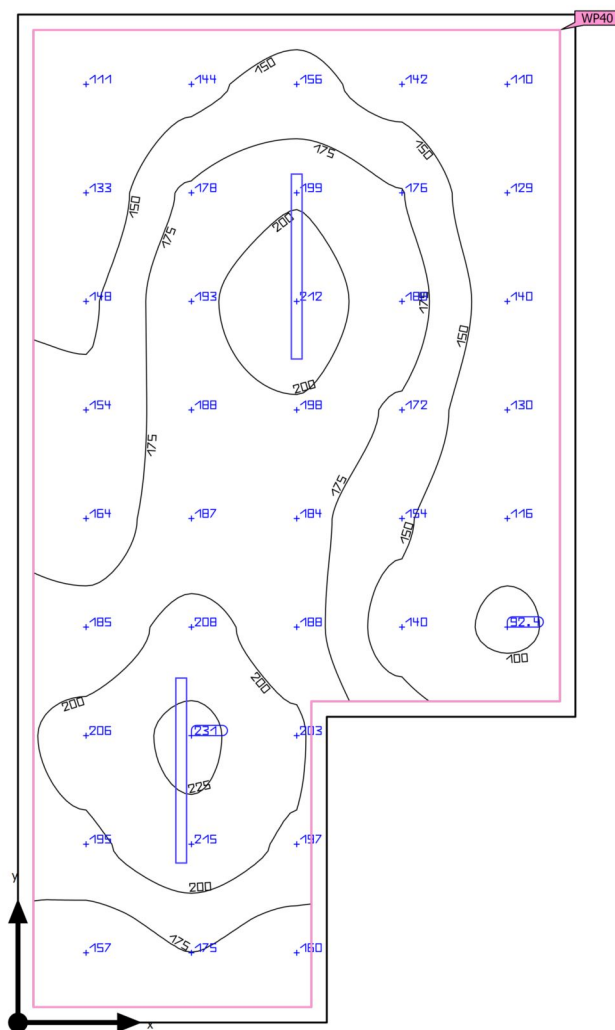
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4352.4421.21	NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X92X60MM	28	49.9 W	7388 lm	148.1 lm/W	C3

NISKI PARTER · NISKI PARTER · POM.MAG. (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	20.38 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · POM.MAG. (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	168 lx	WP40
	$U_o (g_1)$	0.55	WP40
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.610 m x 6.528 m i SHR 0.25.

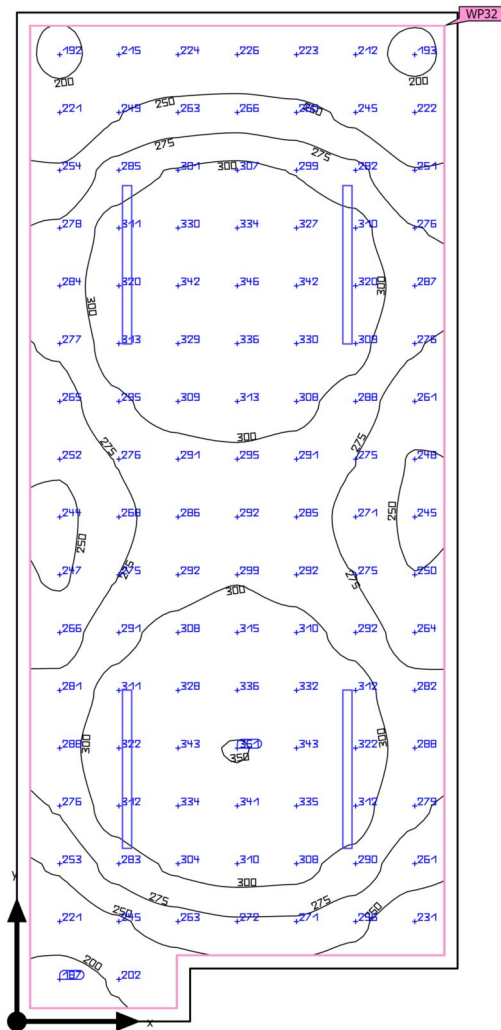
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	23	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · POM.SPRZĄTACZEK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 24.62 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · POM.SPRZĄTACZEK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	284 lx	WP32
	$U_o (g_1)$	0.66	WP32
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.333 m x 7.630 m i SHR 0.25.

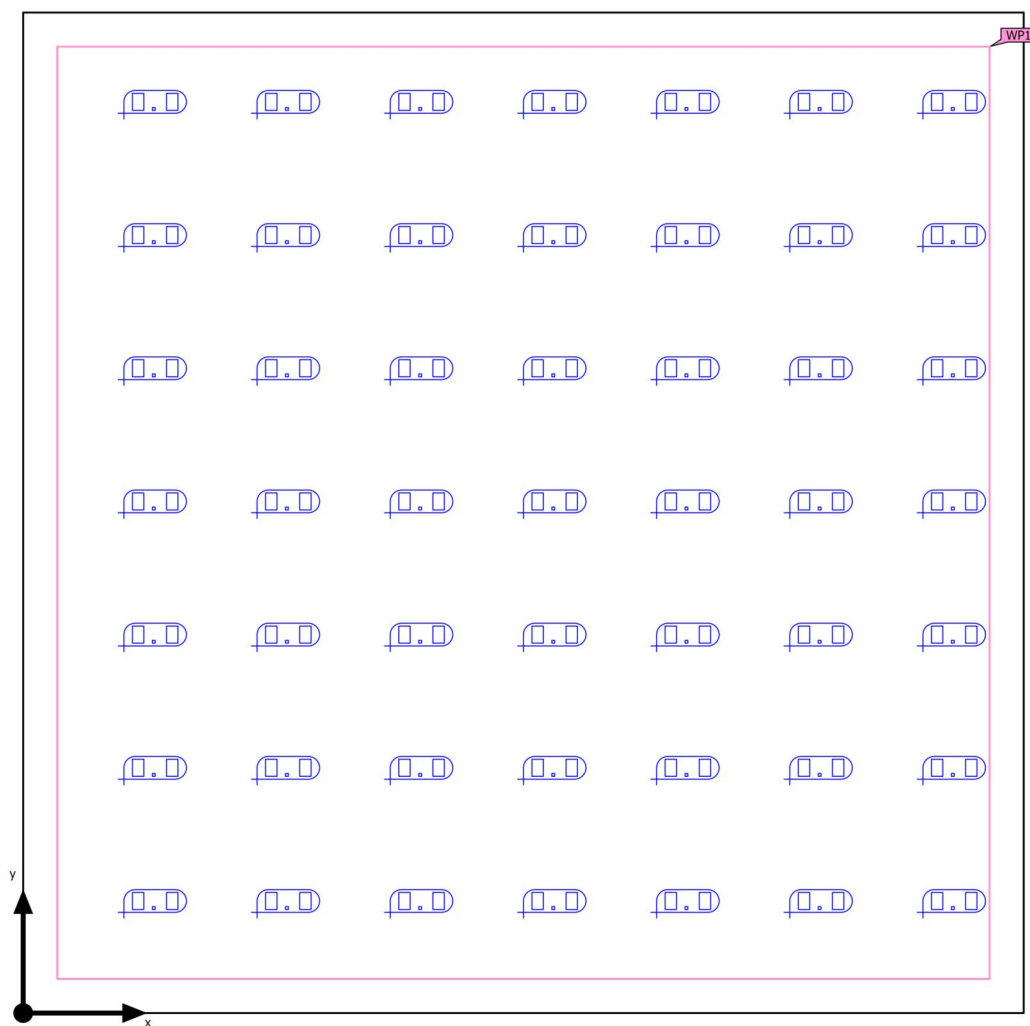
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 1 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 8.60 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 1 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

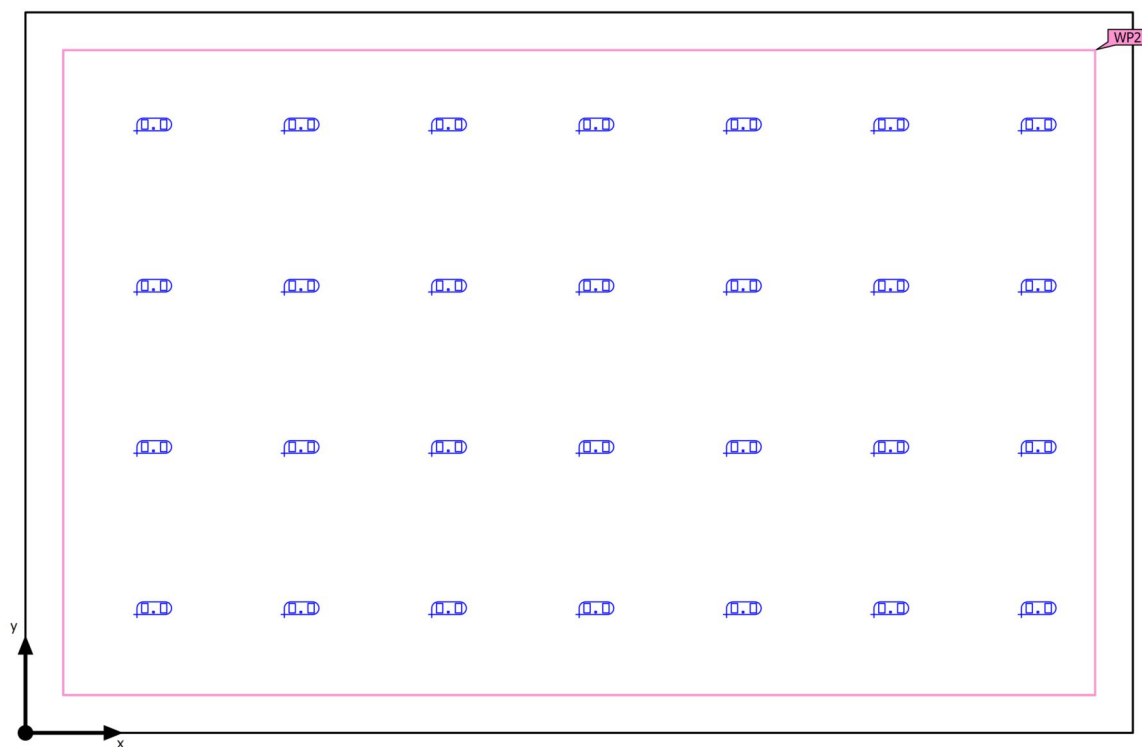
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP1
	$U_o (g_1)$	-	WP1

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.933 m x 2.933 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 2 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.60 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 2 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

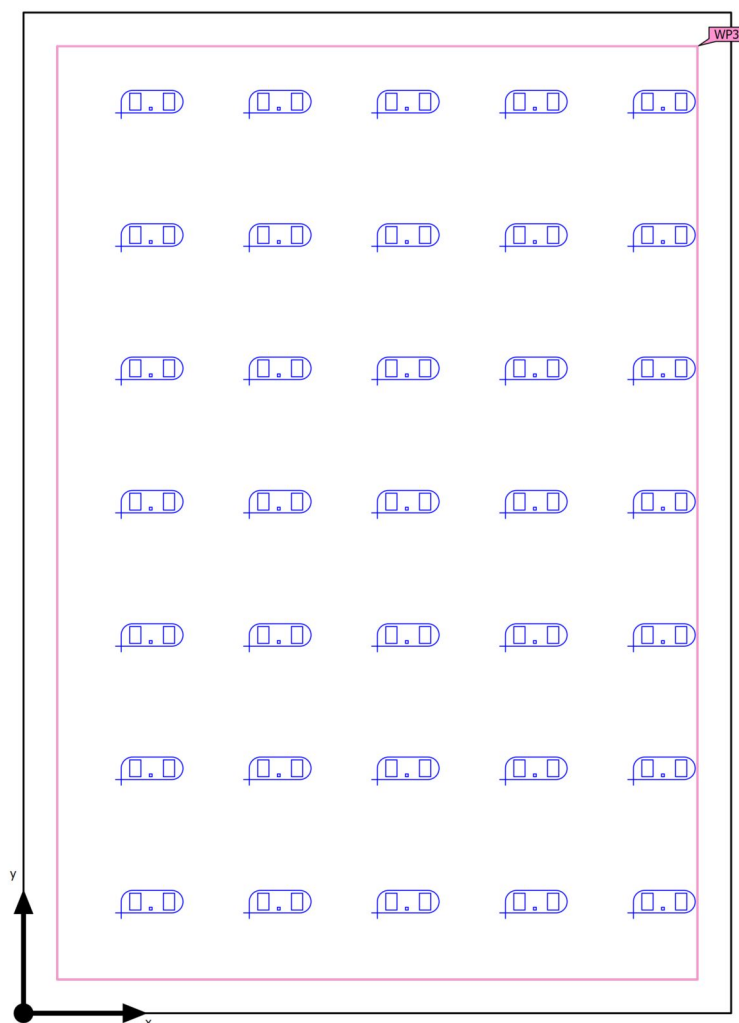
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP2
	$U_o (g_1)$	-	WP2

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.933 m x 1.908 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 3 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	6.24 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 3 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

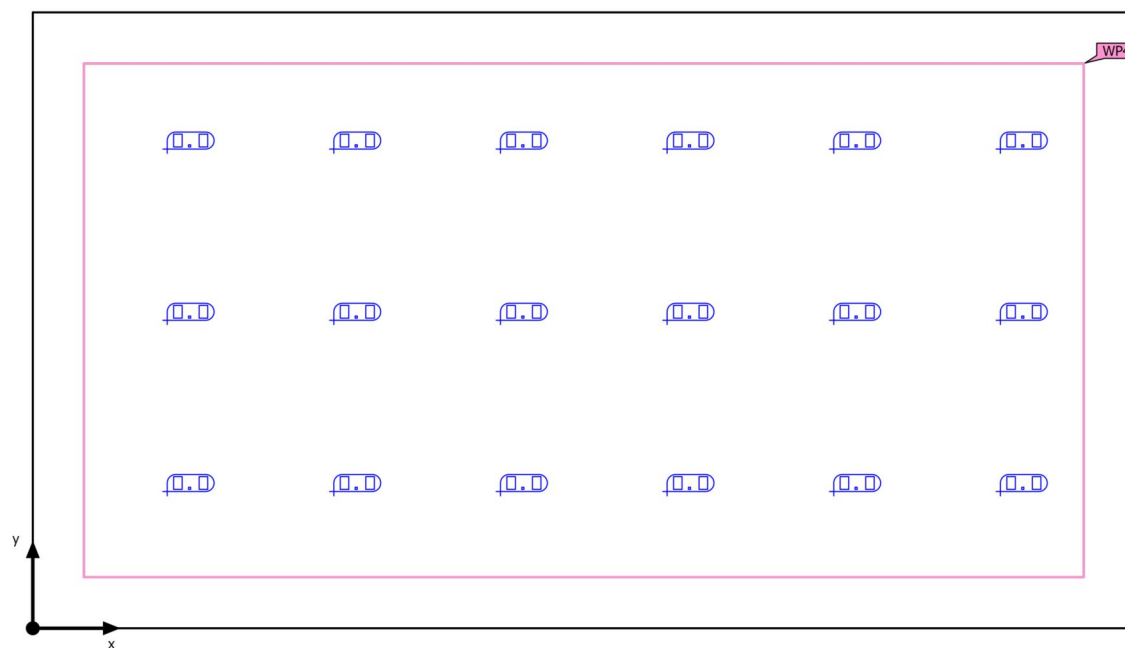
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP3
	$U_o (g_1)$	-	WP3

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.970 m x 2.100 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 4 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.60 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 4 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

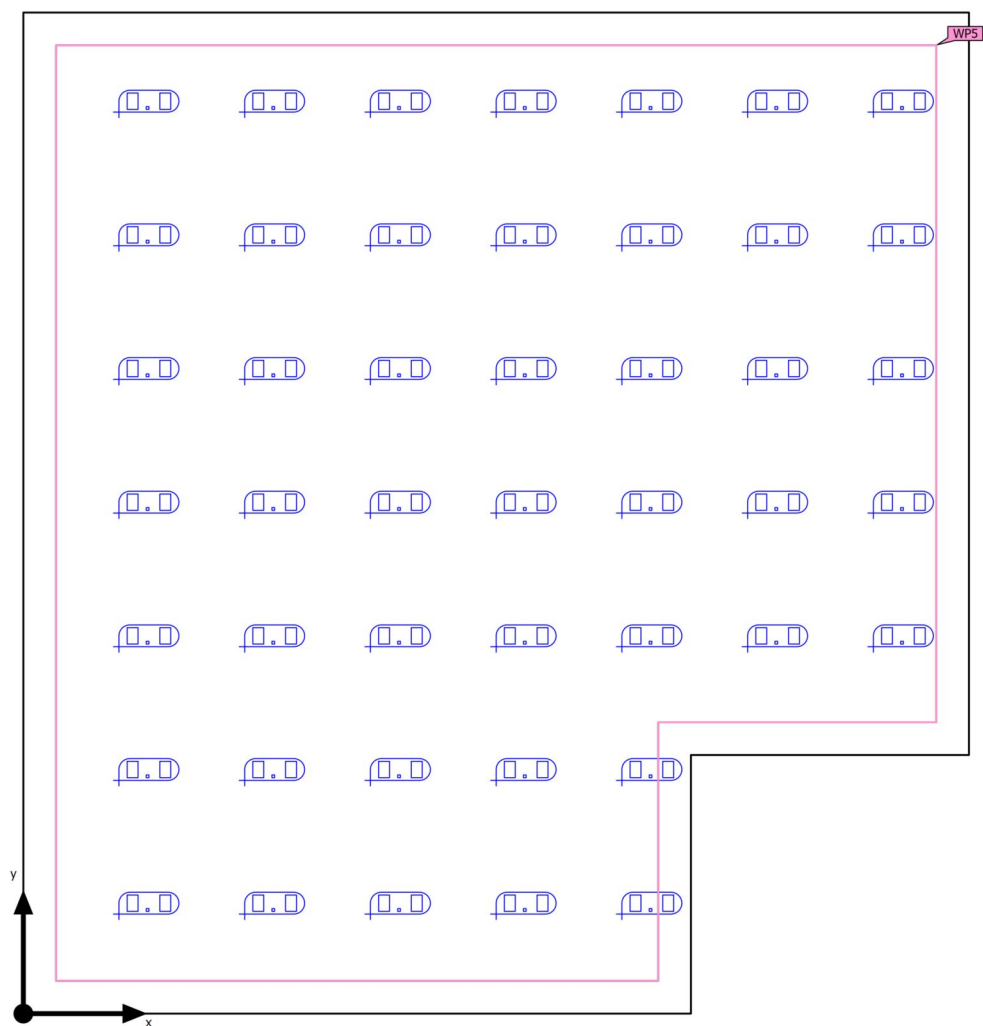
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP4
	$U_o (g_1)$	-	WP4

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.205 m x 2.156 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 5 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 8.18 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 5 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

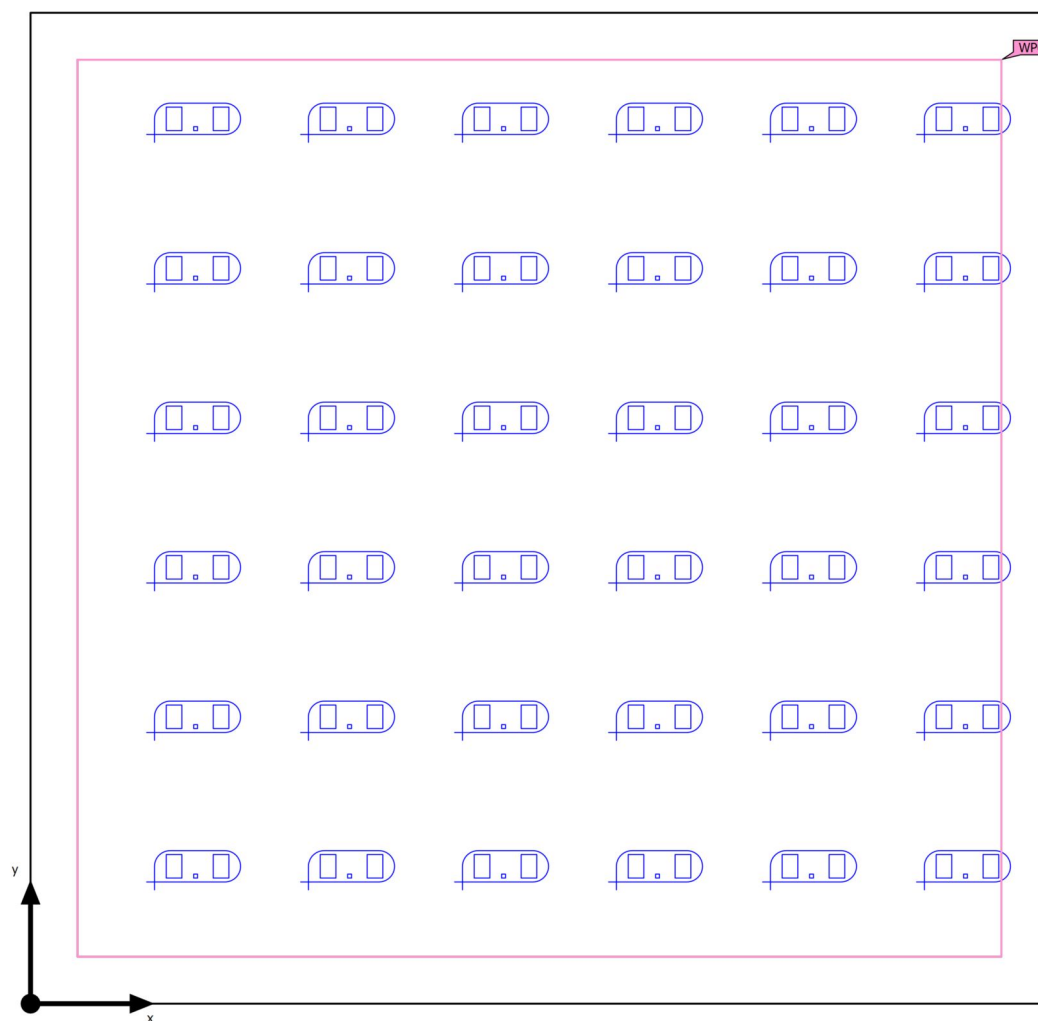
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP5
	$U_o (g_1)$	-	WP5

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.891 m x 3.061 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 6 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.57 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 6 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

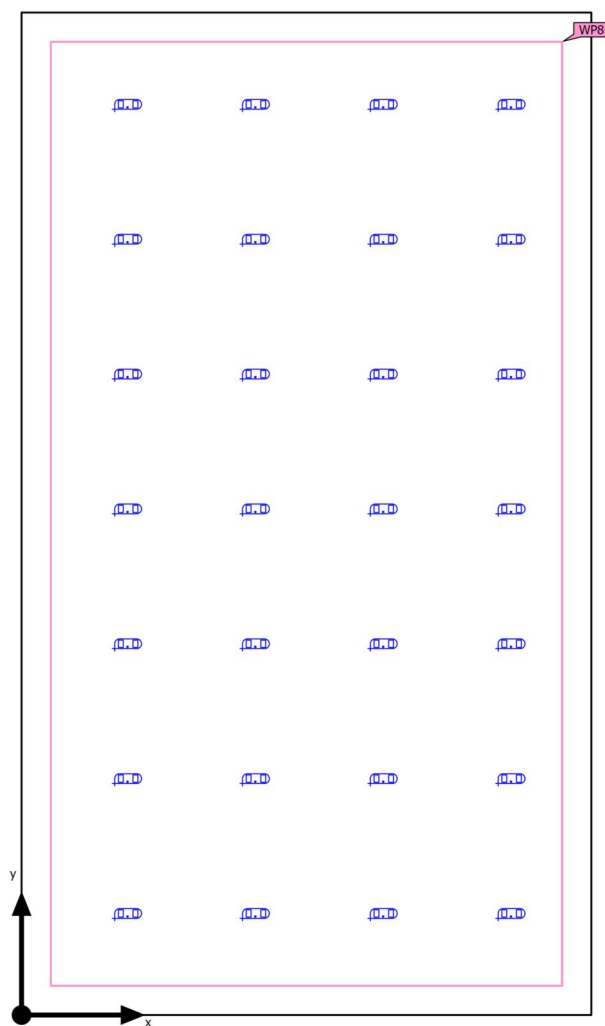
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP6
	$U_o (g_1)$	-	WP6

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.168 m x 2.110 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 8 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 6.68 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 8 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

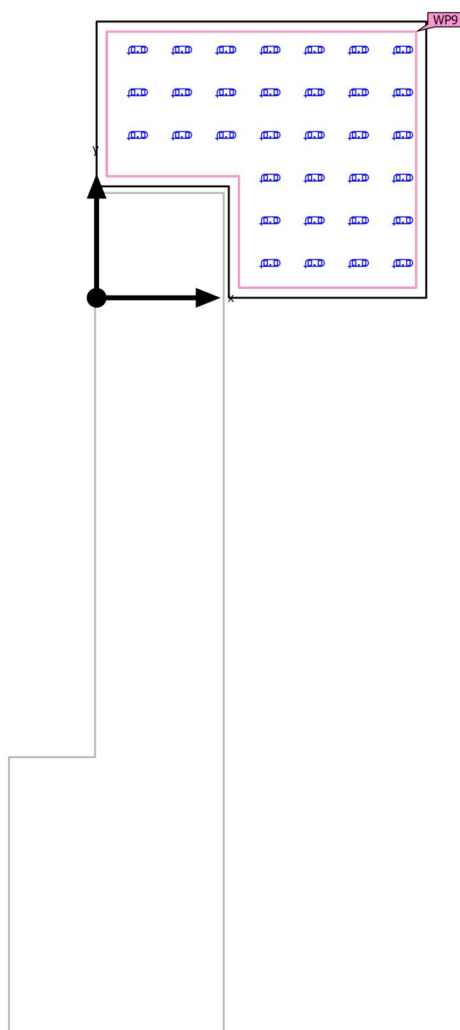
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP8
	$U_o (g_1)$	-	WP8

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.949 m x 3.429 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 9 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	7.44 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 9 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

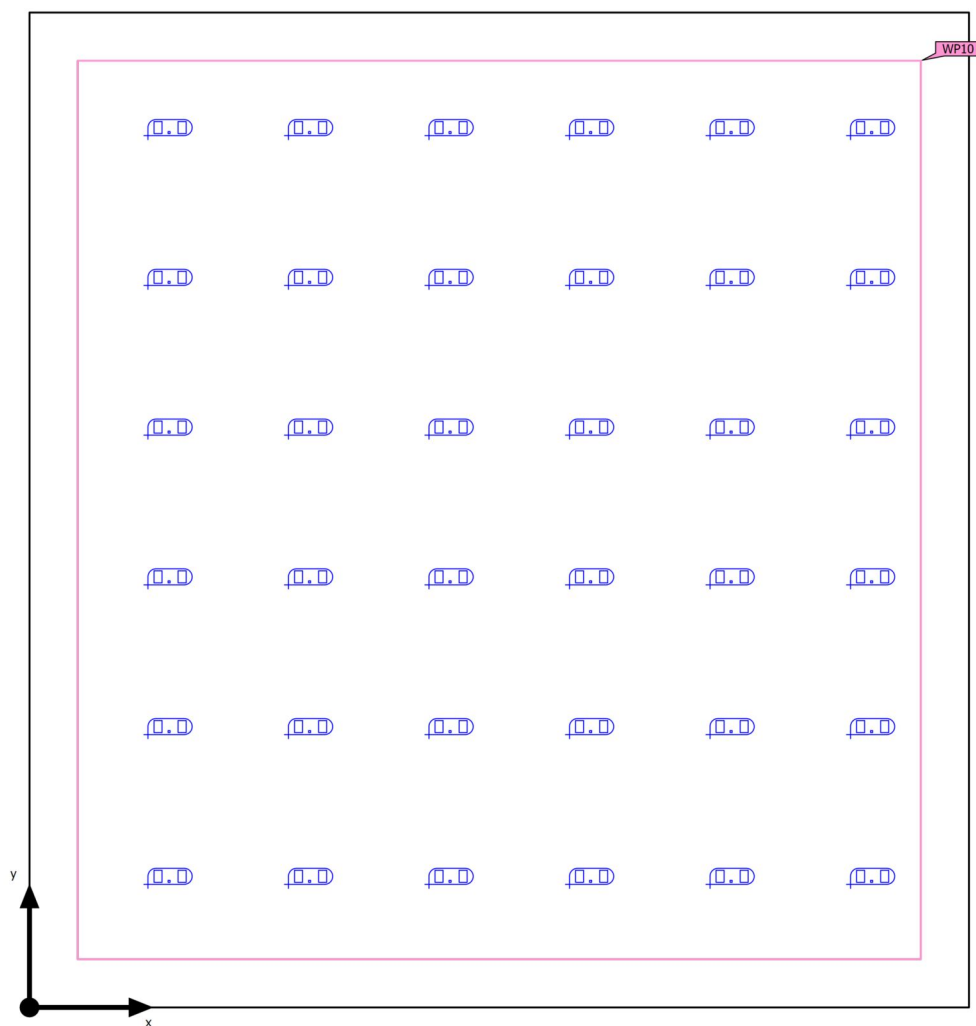
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP9
	$U_o (g_1)$	-	WP9

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.254 m x 2.727 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 10 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.02 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 10 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

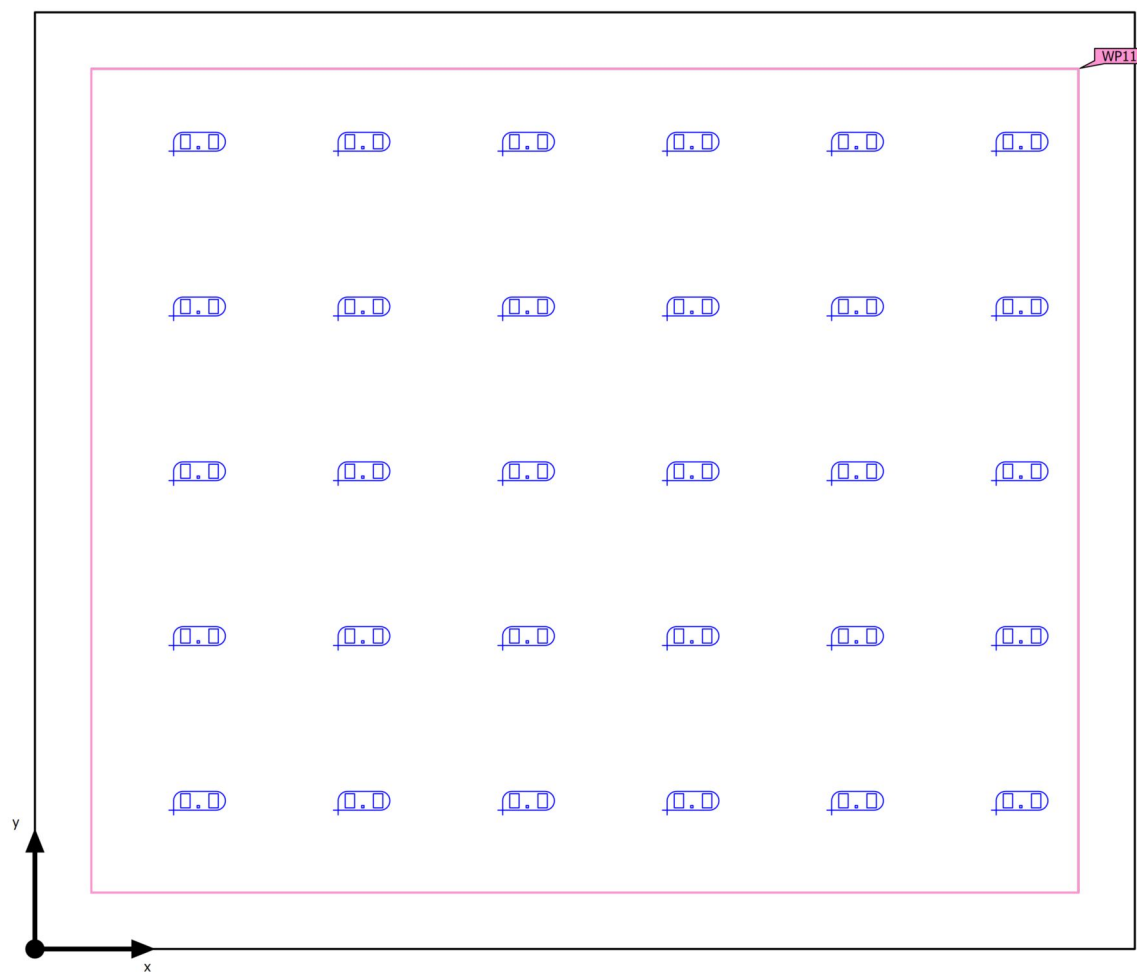
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP10
	$U_o (g_1)$	-	WP10

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.949 m x 2.064 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 11 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.24 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 11 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

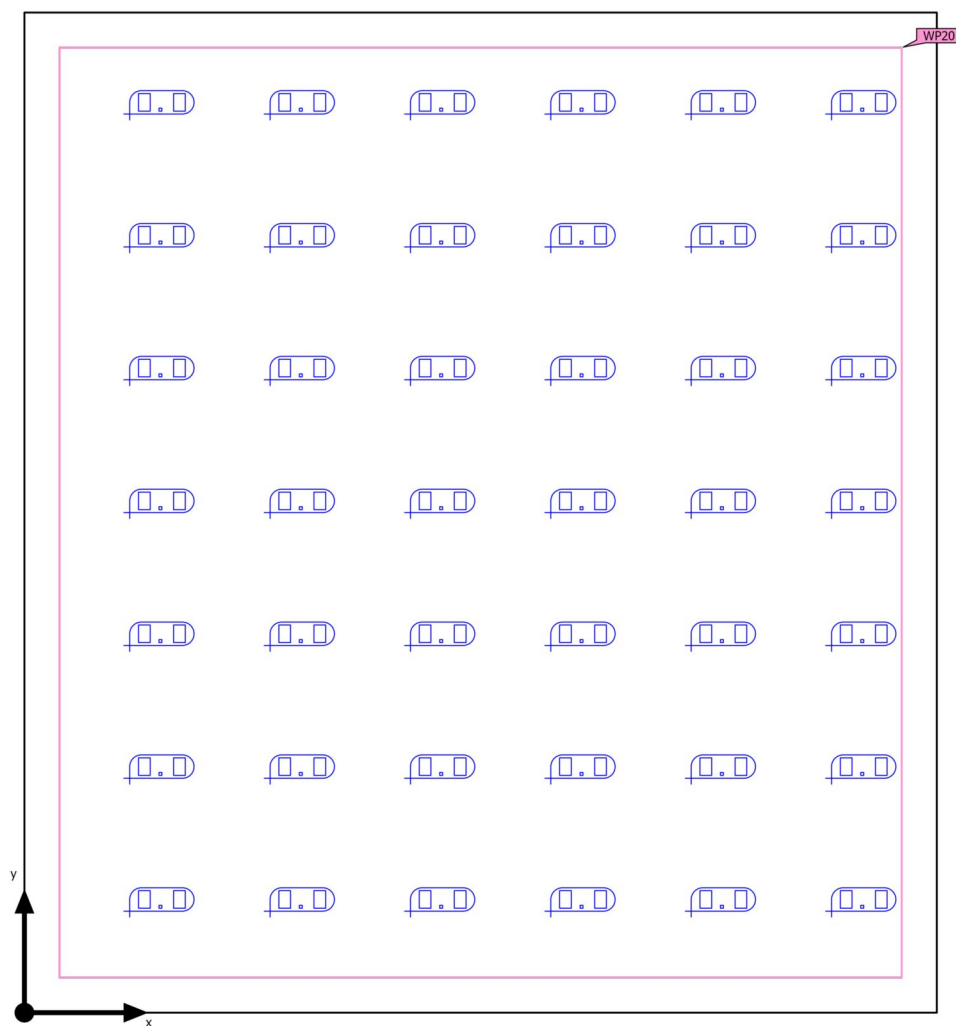
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP11
	$U_o (g_1)$	-	WP11

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.949 m x 1.660 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 21 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 7.41 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 21 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

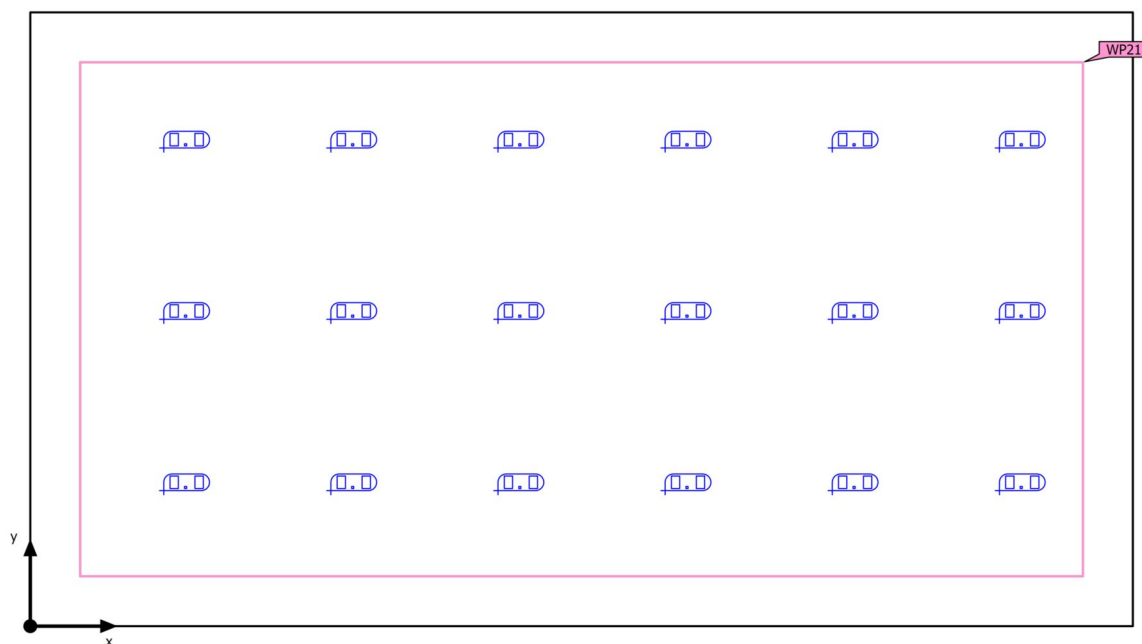
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP20
	$U_o (g_1)$	-	WP20

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.600 m x 2.850 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 22 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.72 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 22 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

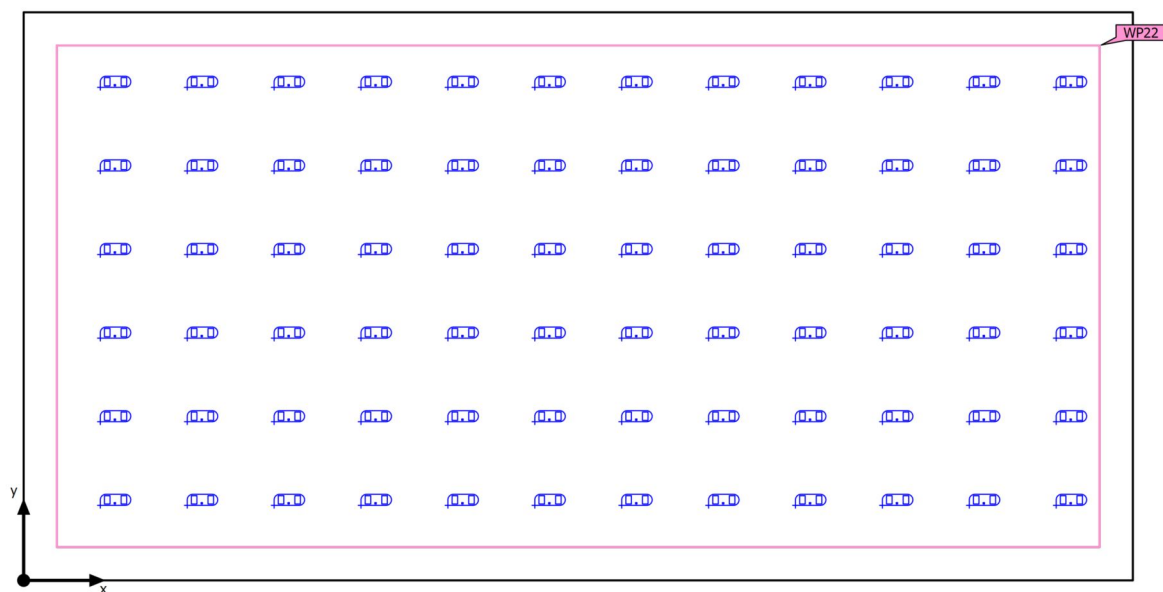
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP21
	$U_o (g_1)$	-	WP21

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2,210 m x 1,230 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 24 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.71 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 24 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

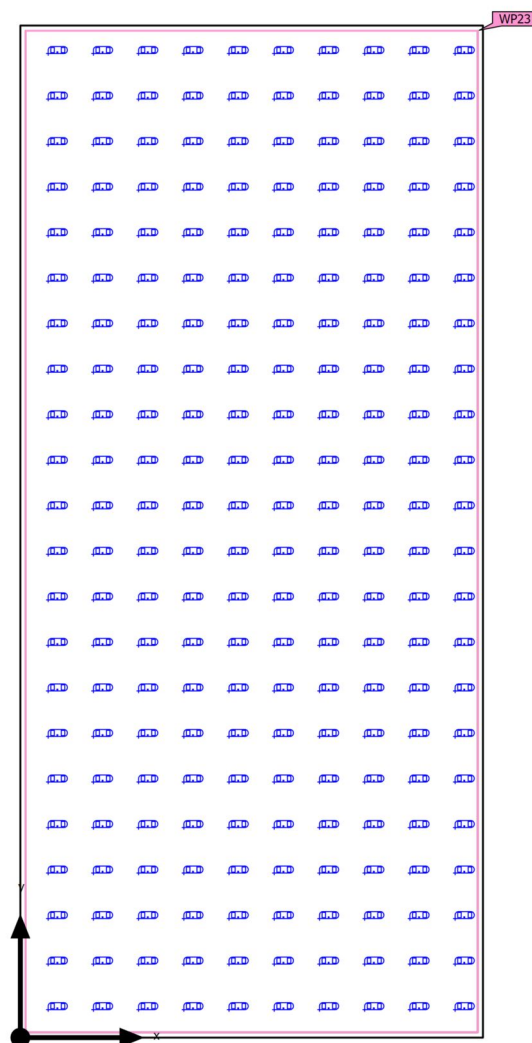
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP22
	$U_o (g_1)$	-	WP22

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.337 m x 1.710 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 25 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 171.14 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 25 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

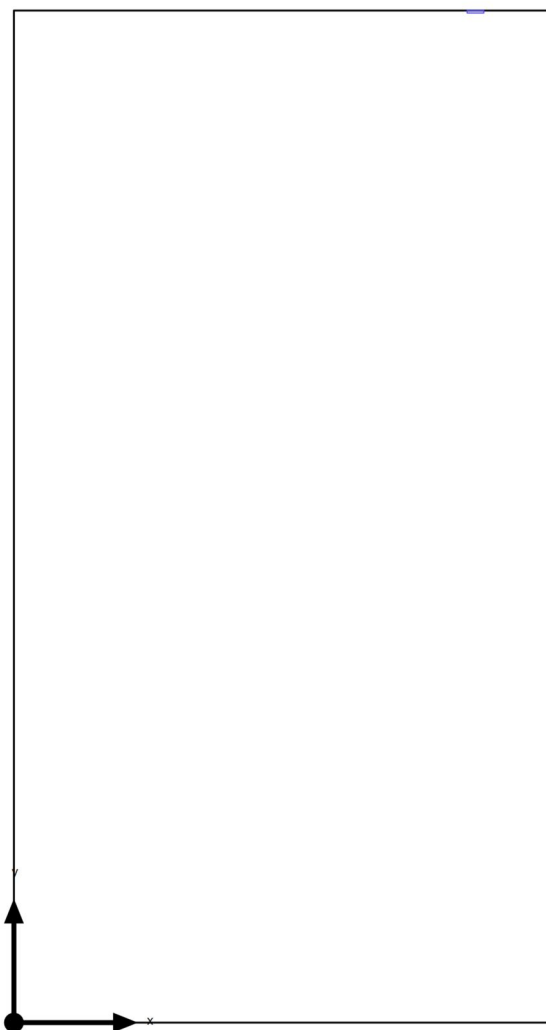
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP23
	$U_o (g_1)$	-	WP23

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.845 m x 19.350 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 26 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	197.83 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.000 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 26 (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

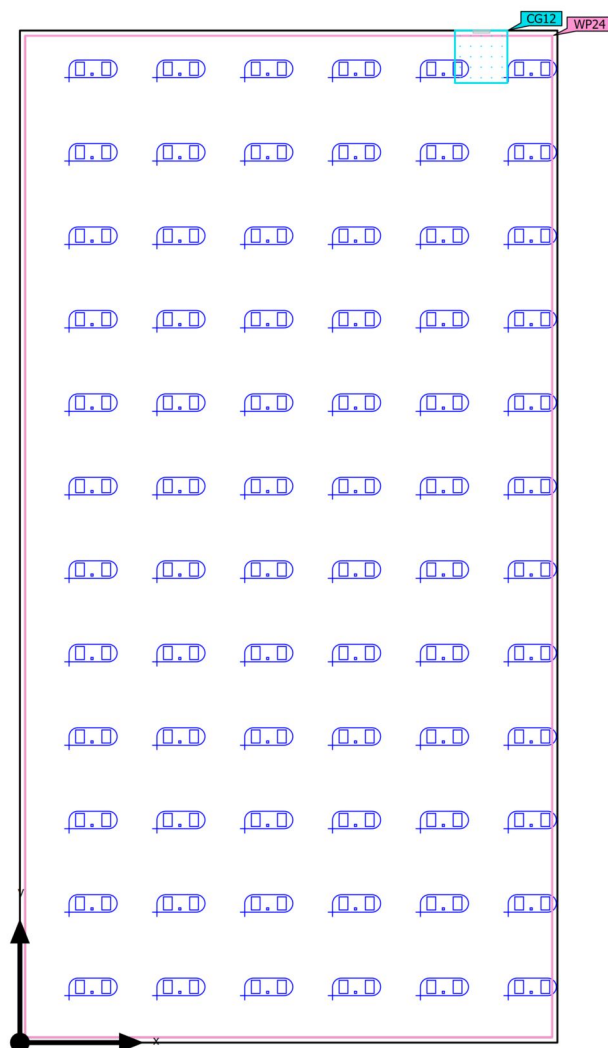
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 26 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	197.83 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 26 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP24
	$U_o (g_1)$	-	WP24

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 10.250 m x 19.300 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 27 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 54.68 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 27 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

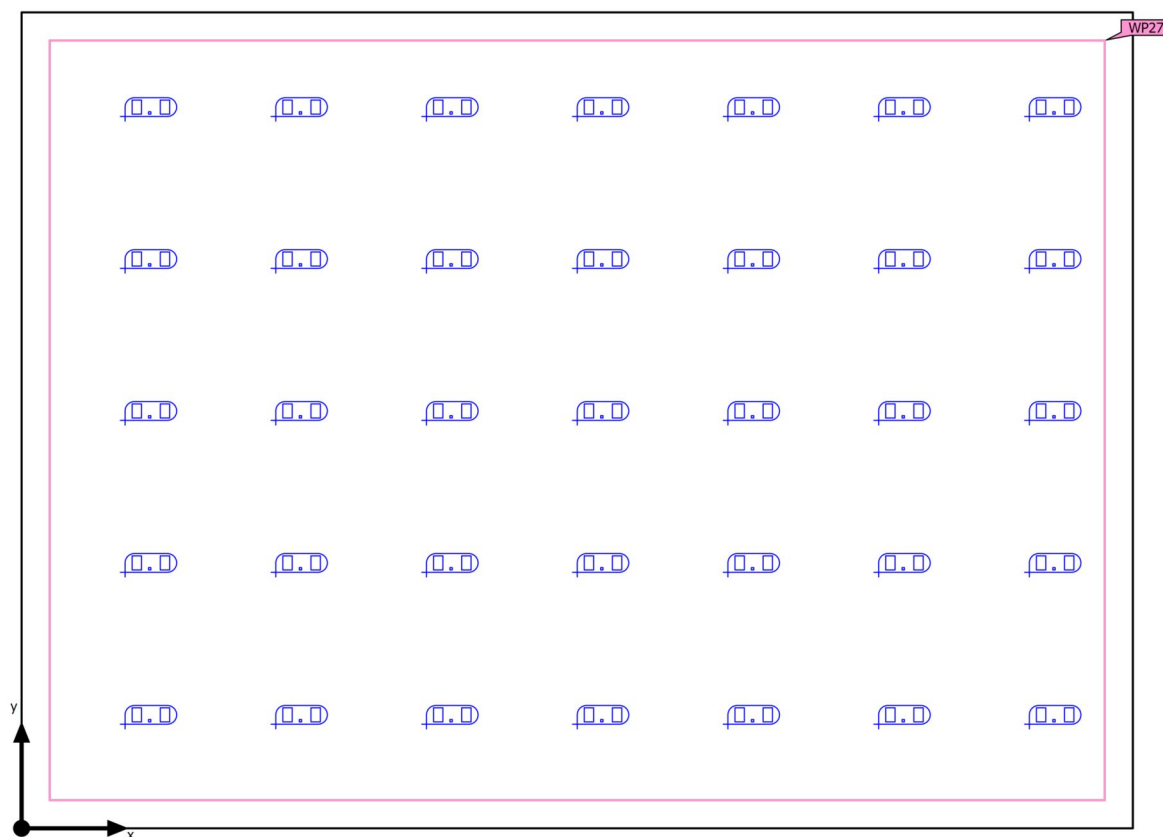
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP25
	$U_o (g_1)$	-	WP25

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 10.937 m x 5.000 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 29 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.46 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 29 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

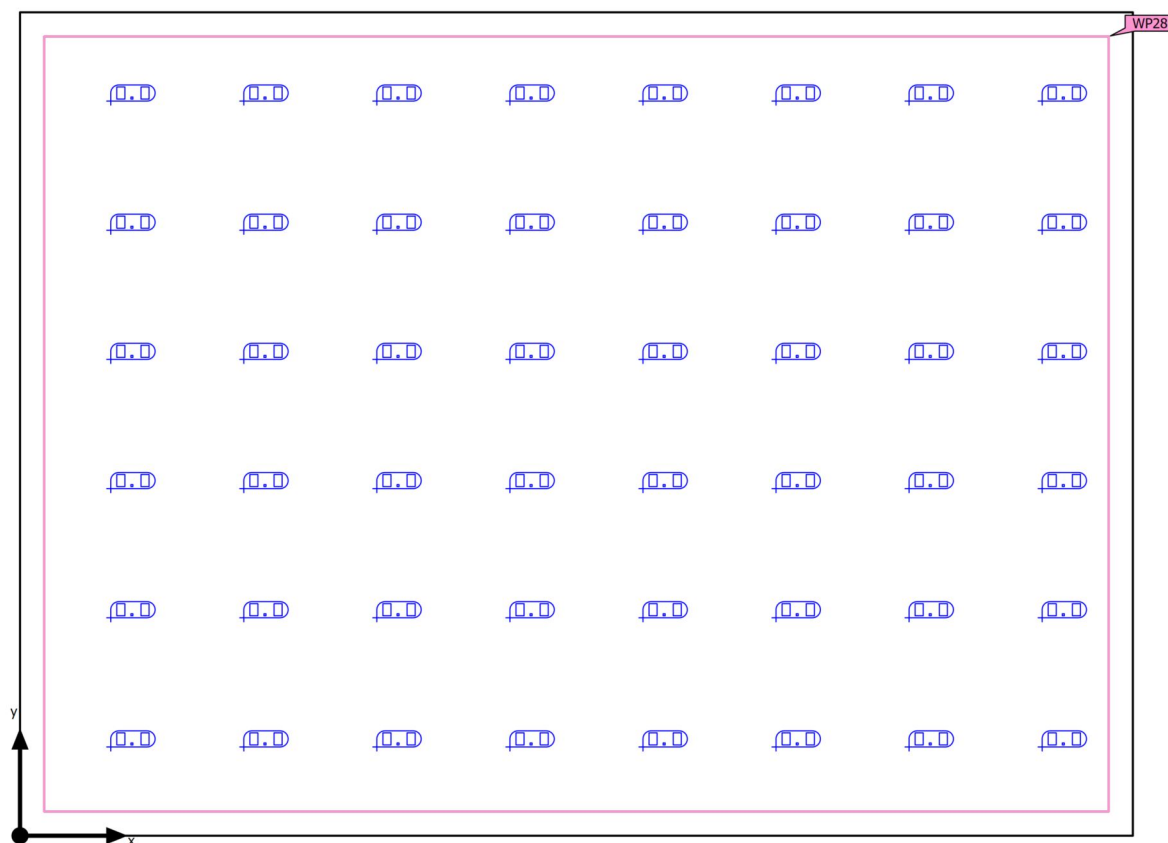
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	0.00 lx	WP27
	$U_o (g_1)$	-	WP27

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.900 m x 3.950 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 30 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 15.66 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 30 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

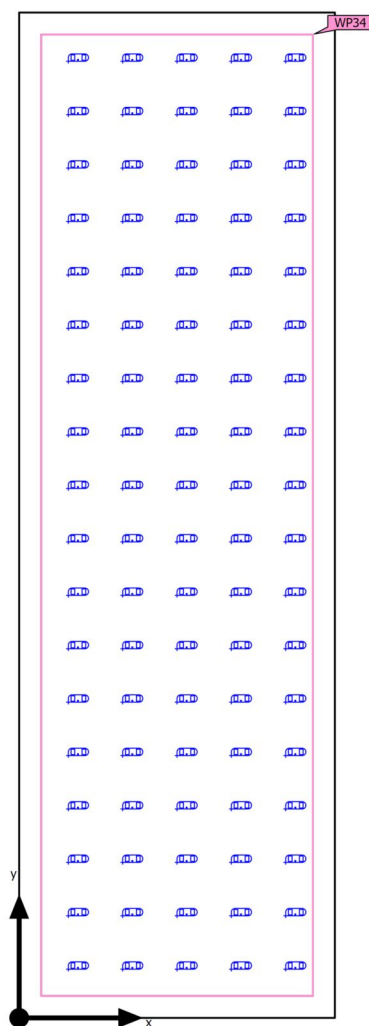
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP28
	$U_o (g_1)$	-	WP28

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.600 m x 3.405 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 36 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	6.56 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · Pomieszczenie 36 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

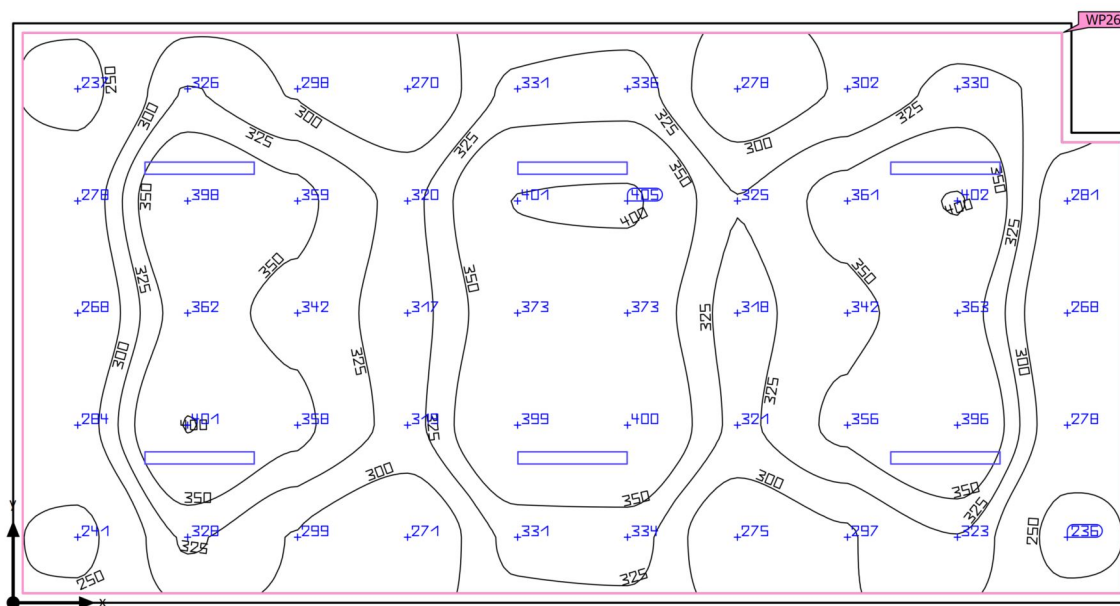
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP34
	$U_o (g_1)$	-	WP34

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.569 m x 1.435 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SKLEPIK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 70.79 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SKLEPIK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	327 lx	WP26
	$U_o (g_1)$	0.72	WP26
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 11.750 m x 6.086 m i SHR 0.25.

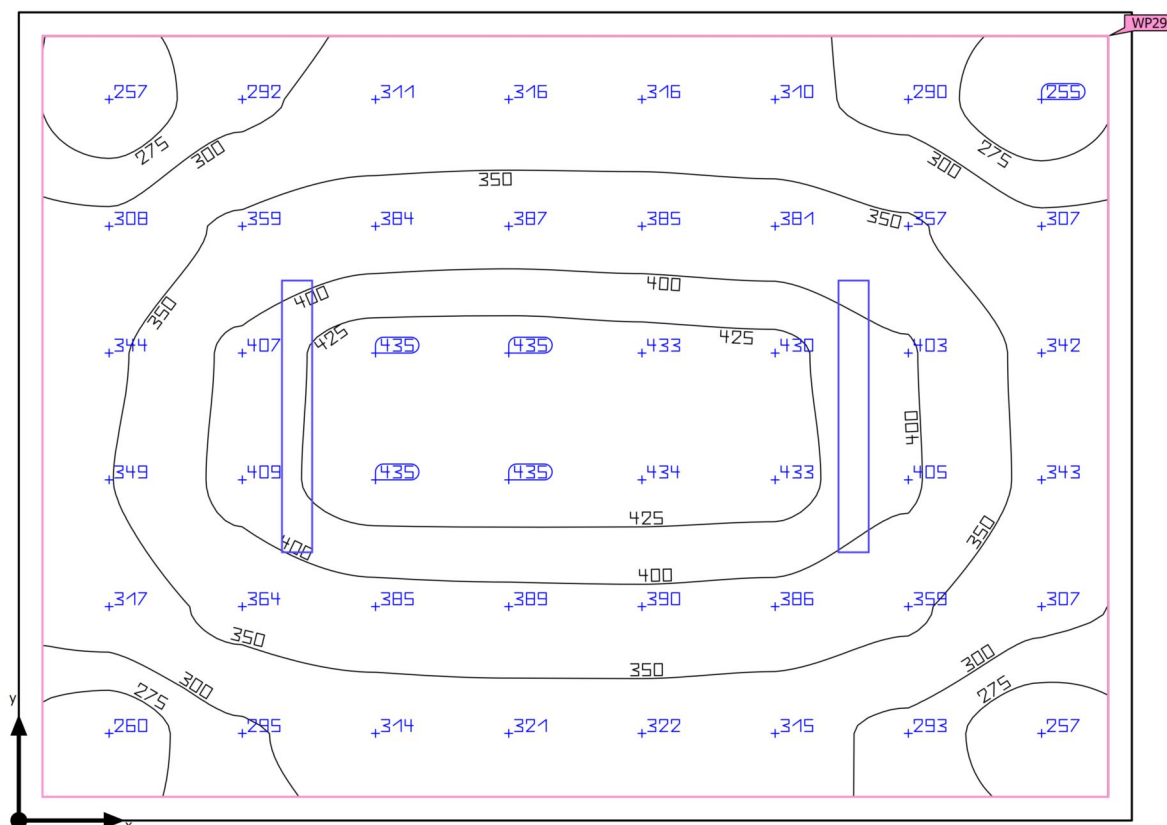
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	26	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SKLEPIK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.04 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SKLEPIK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	353 lx	WP29
	$U_o (g_1)$	0.72	WP29
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.700 m x 3.413 m i SHR 0.25.

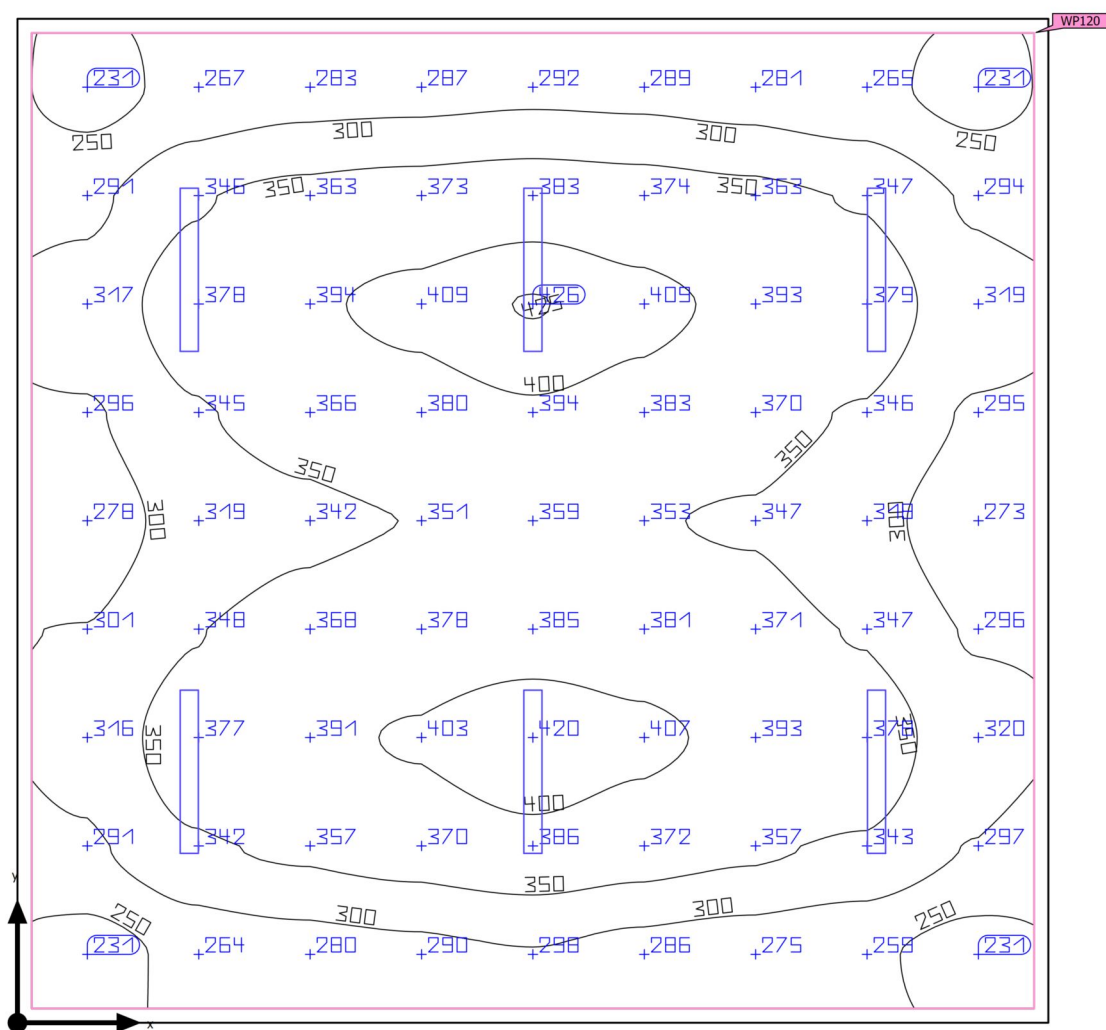
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	21	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

NISKI PARTER · NISKI PARTER · STOŁÓWKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 51.18 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · STOŁÓWKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	336 lx	WP120
	$U_o (g_1)$	0.69	WP120
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 7.250 m x 7.059 m i SHR 0.25.

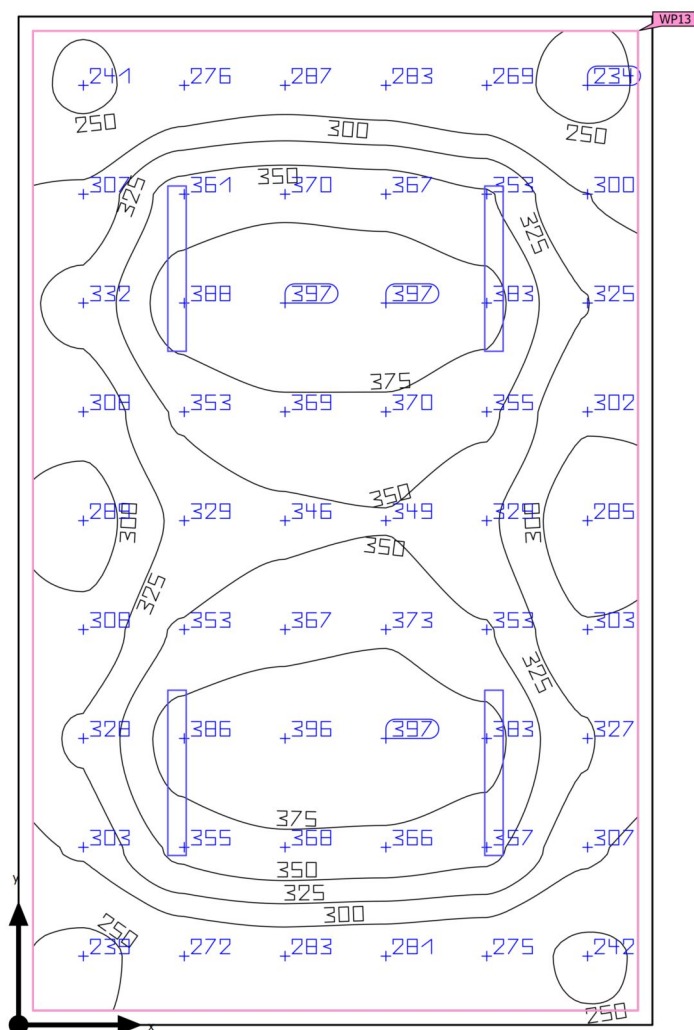
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	24	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · STOŁÓWKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 30.80 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · STOŁÓWKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	329 lx	WP13
	$U_o (g_1)$	0.71	WP13
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.400 m x 7.000 m i SHR 0.25.

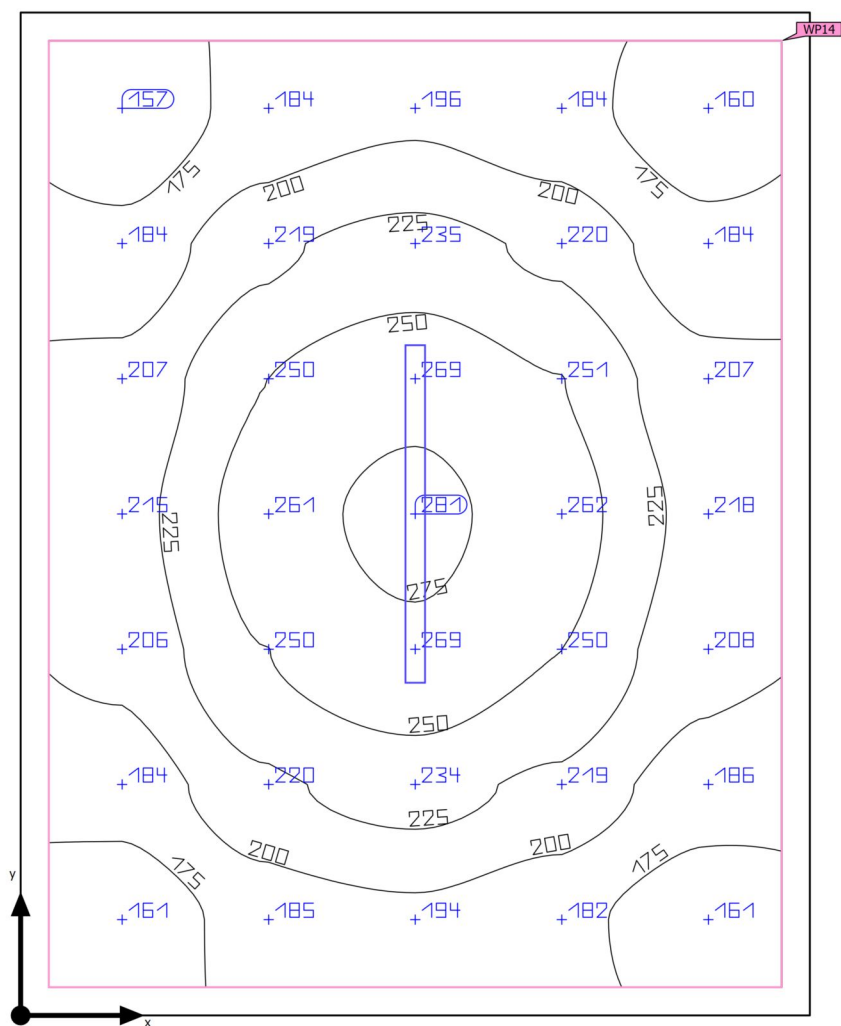
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	23	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.96 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	213 lx	WP14
	$U_o (g_1)$	0.74	WP14
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.800 m x 3.558 m i SHR 0.25.

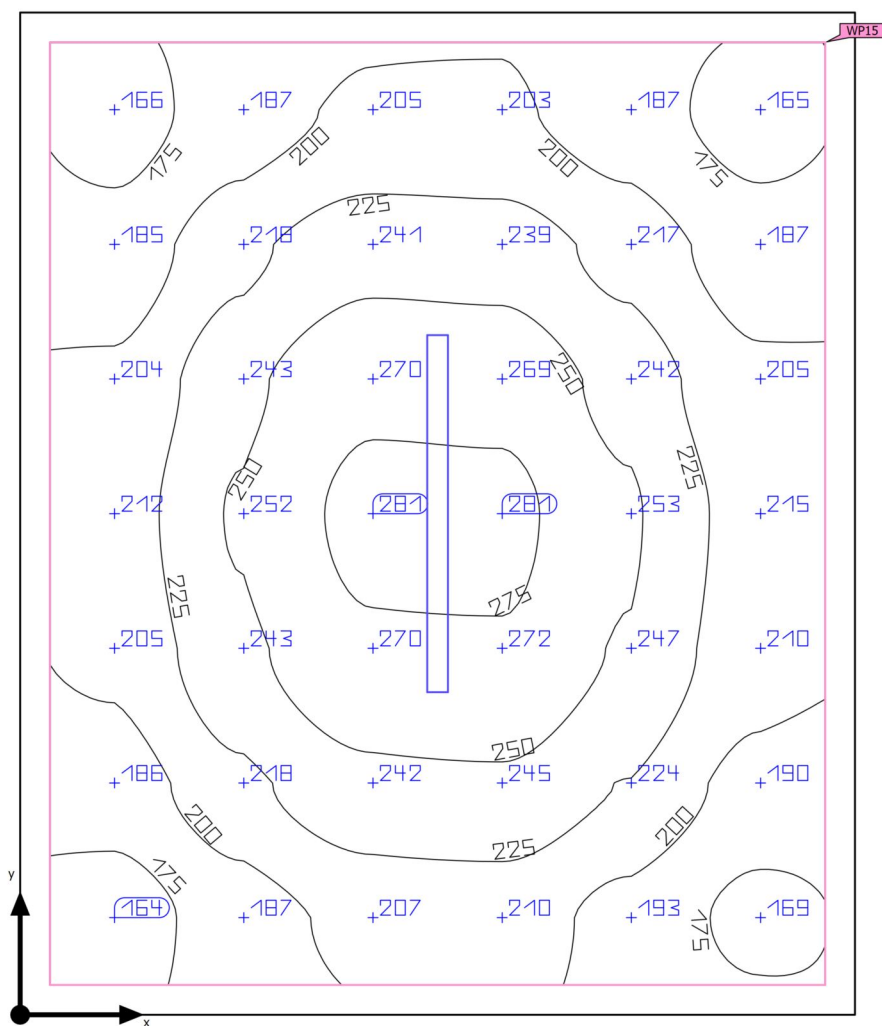
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	22	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.41 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	219 lx	WP15
	$U_o (g_1)$	0.75	WP15
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.800 m x 3.362 m i SHR 0.25.

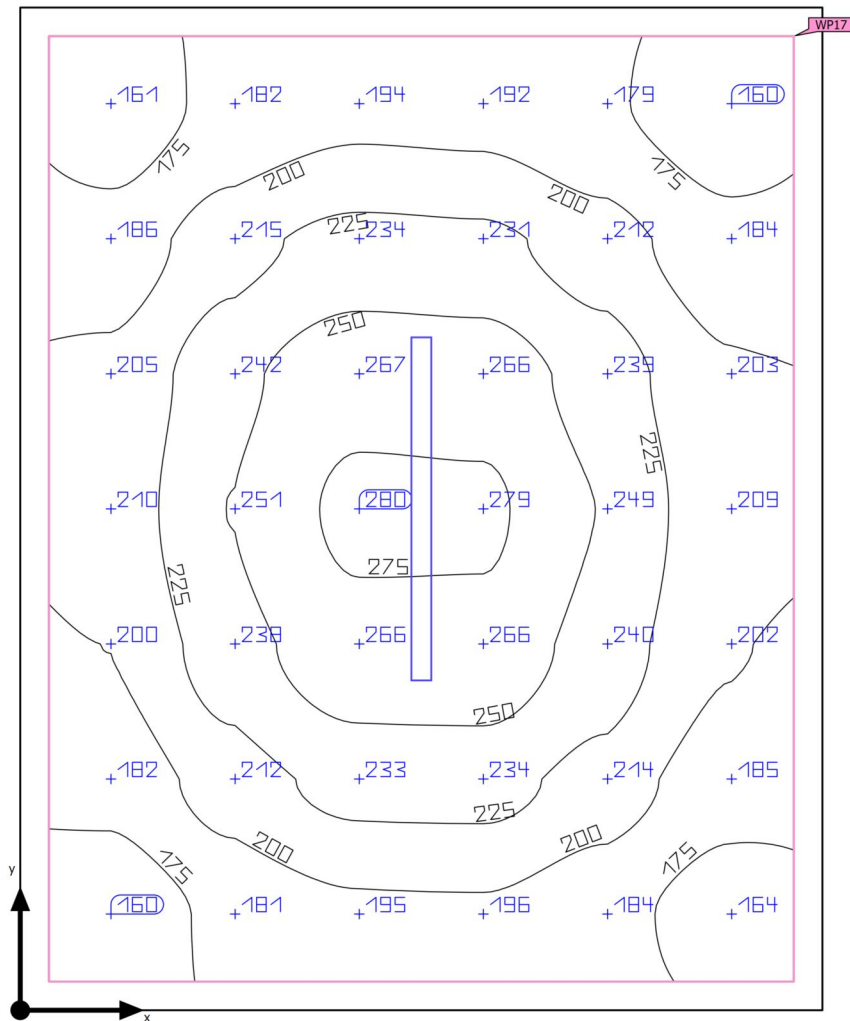
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	22	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	9.80 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	214 lx	WP17
	$U_o (g_1)$	0.75	WP17
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.800 m x 3.500 m i SHR 0.25.

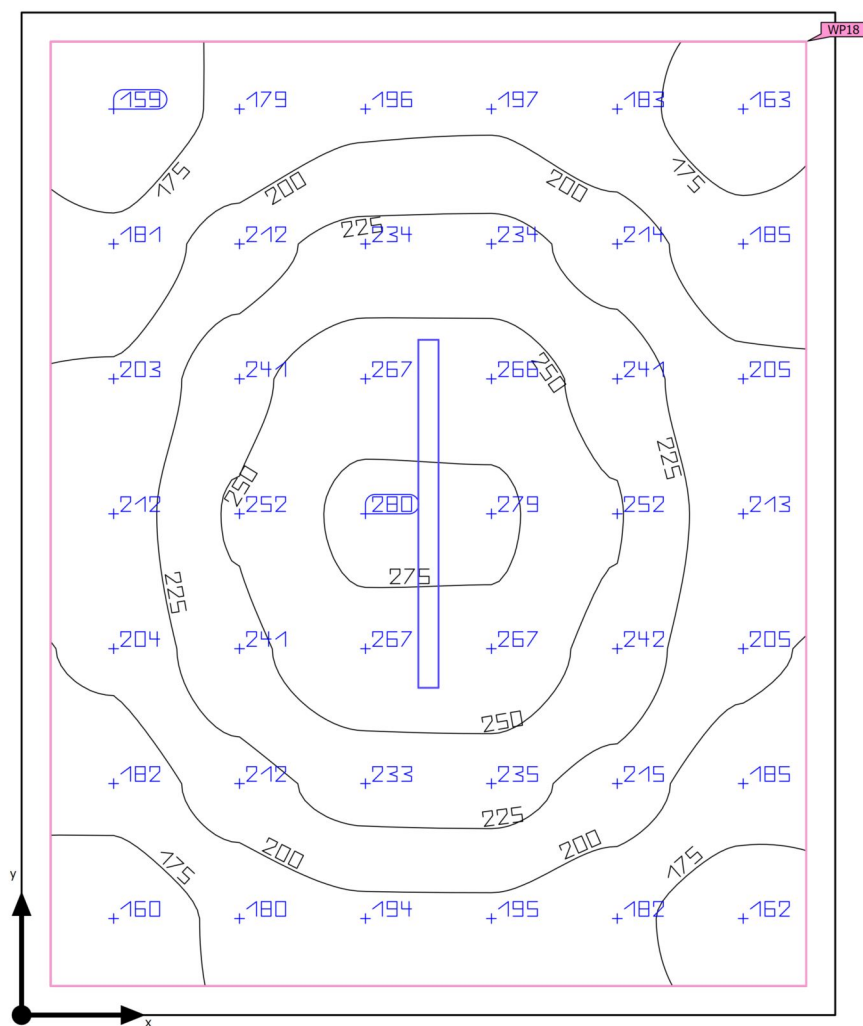
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	22	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.66 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	215 lx	WP18
	$U_o (g_1)$	0.74	WP18
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.800 m x 3.450 m i SHR 0.25.

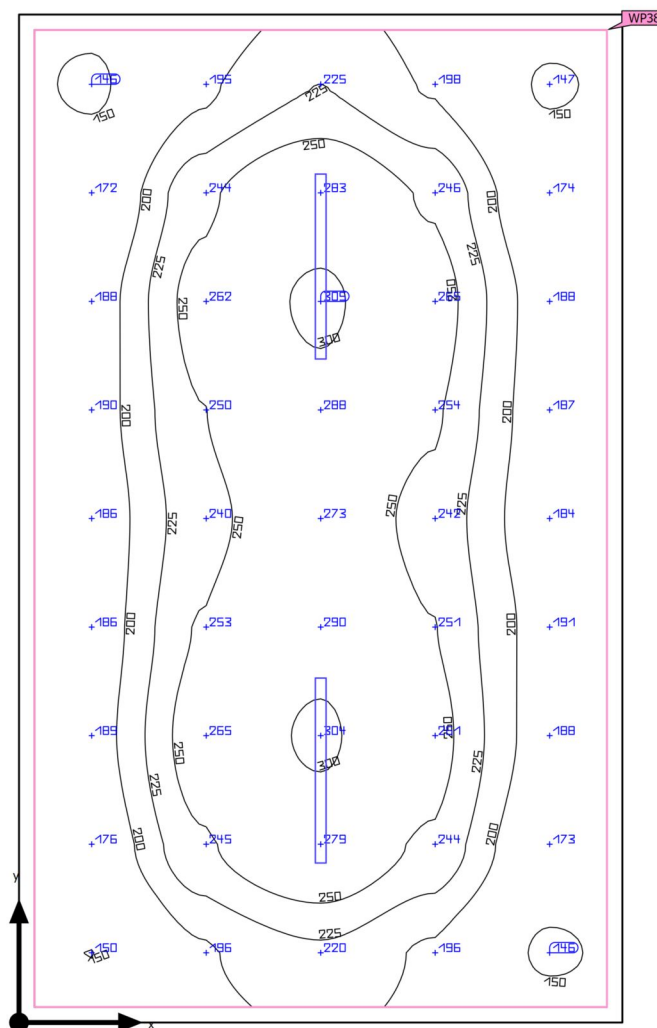
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	22	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	25.51 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,  
    Ściany: 50.0 %,  
    Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	221 lx	WP38
	$U_o (g_1)$	0.66	WP38
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.528 m x 3.907 m i SHR 0.25.

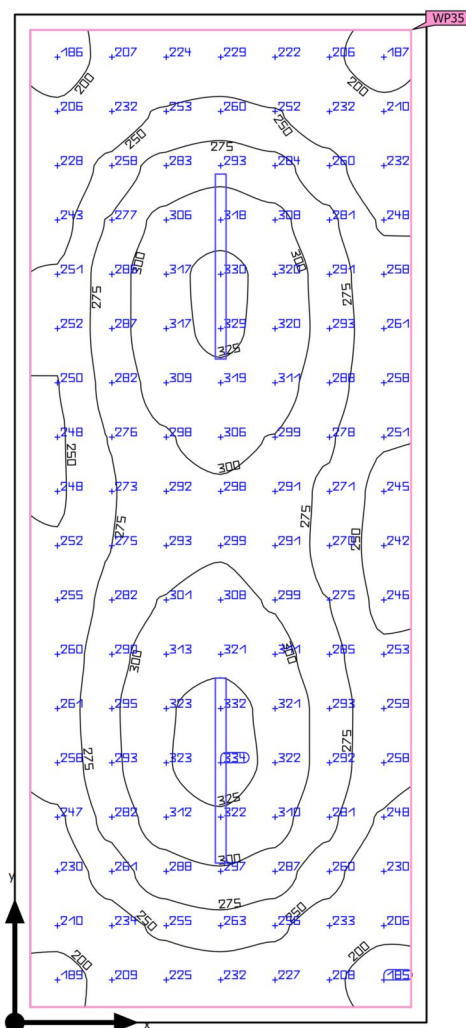
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 17.40 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	270 lx	WP35
	$U_o (g_1)$	0.69	WP35
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.528 m x 2.666 m i SHR 0.25.

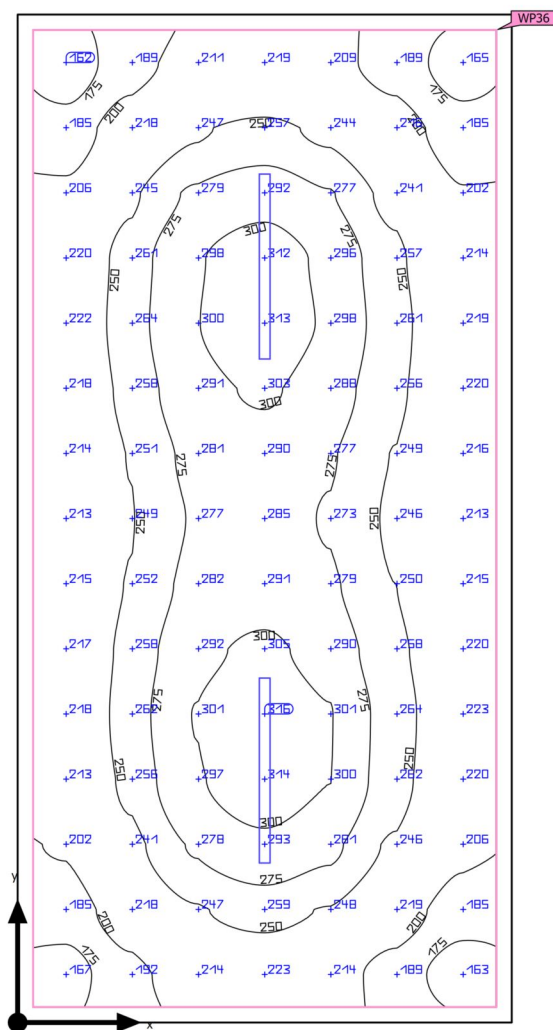
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.89 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m



NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	246 lx	WP36
	$U_o (g_1)$	0.66	WP36
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.528 m x 3.200 m i SHR 0.25.

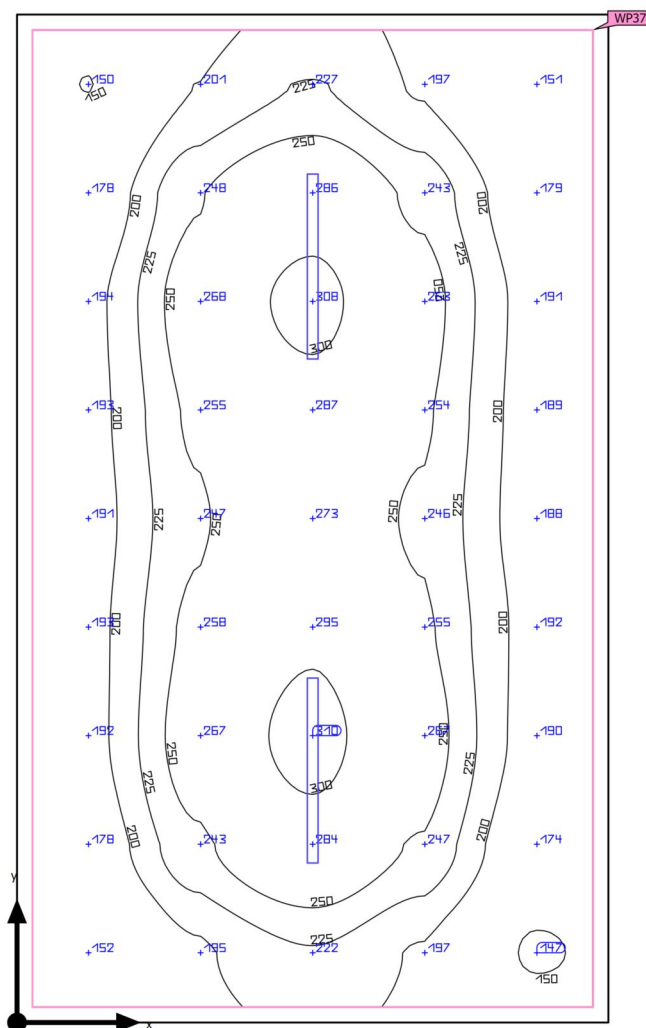
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	25.00 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	224 lx	WP37
	$U_o (g_1)$	0.66	WP37
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.528 m x 3.830 m i SHR 0.25.

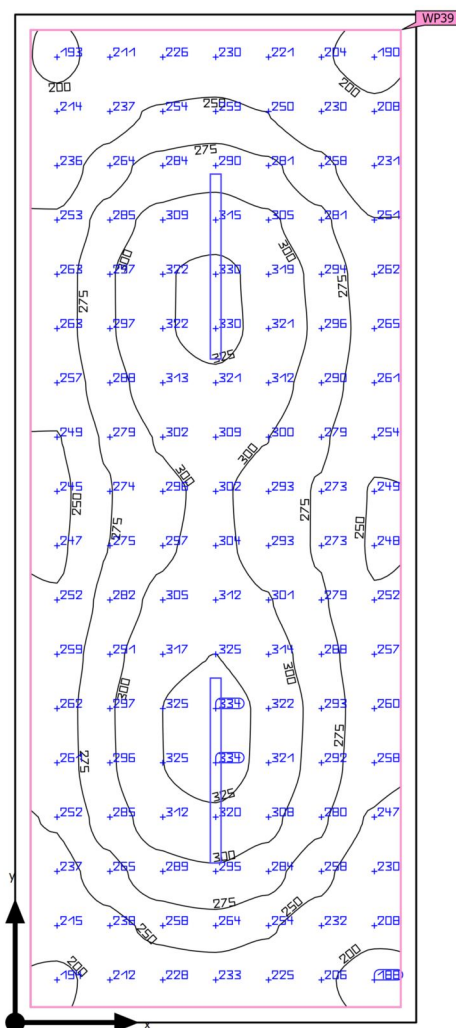
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.95 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	272 lx	WP39
	$U_o (g_1)$	0.69	WP39
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.528 m x 2.597 m i SHR 0.25.

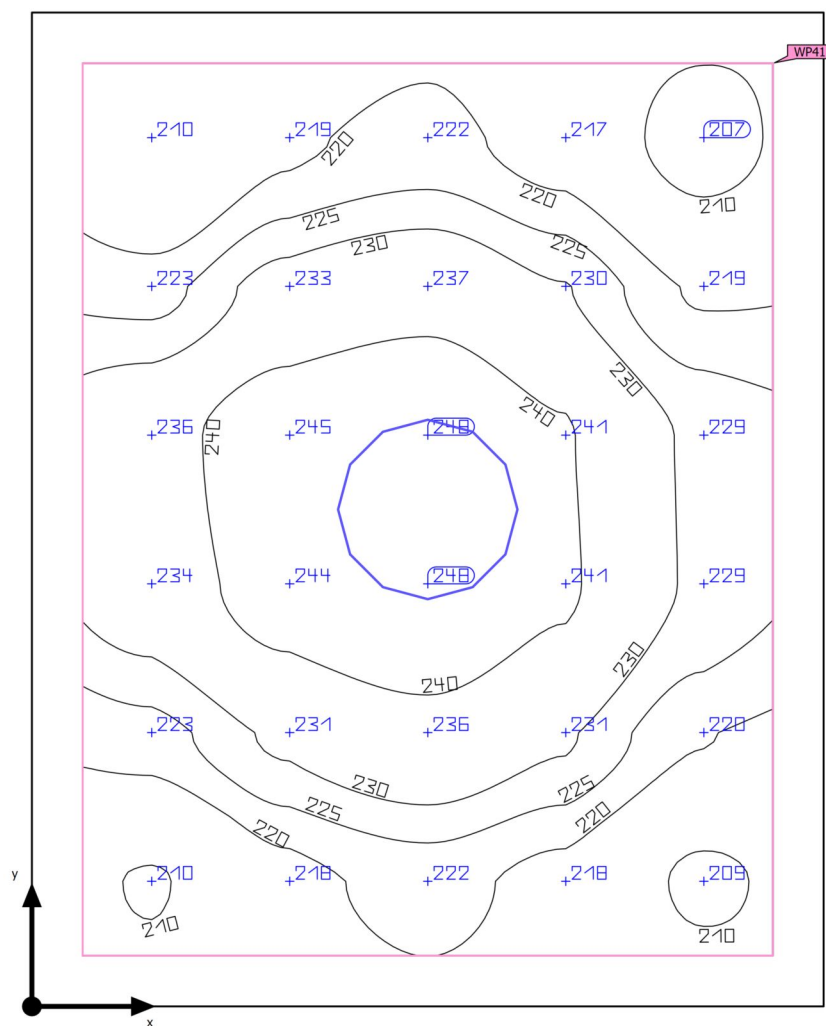
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4352.1321.21	NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	24	38.1 W	5287 lm	138.8 lm/W	C2

NISKI PARTER · NISKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.05 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

NISKI PARTER · NISKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	228 lx	WP41
	$U_o (g_1)$	0.91	WP41
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.560 m x 1.958 m i SHR 0.25.

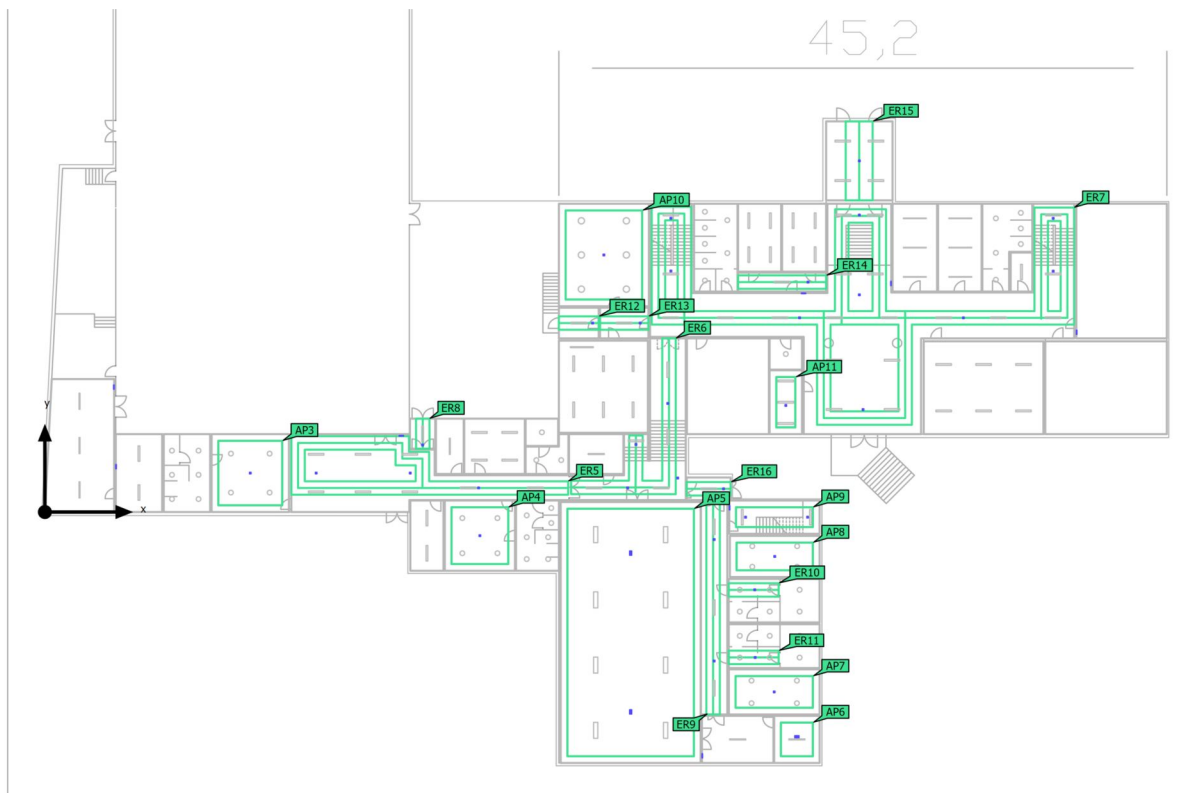
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	20	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe





PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe

### Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KASA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.12 lx	3.65 lx	0.58	AP11
Powierzchnia antypaniczna (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.25 lx	12.7 lx	0.33	AP9
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.69 lx	3.59 lx	0.47	AP4
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.57 lx	3.65 lx	0.43	AP7
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.65 lx	3.60 lx	0.46	AP8
Powierzchnia antypaniczna (SALA GIMNASTYCZNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.63 lx	1.24 lx	0.51	AP5
Powierzchnia antypaniczna (SALA ZABAW) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.87 lx	3.66 lx	0.24	AP10
Powierzchnia antypaniczna (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.50 lx	3.56 lx	0.42	AP3
Powierzchnia antypaniczna (WENTYLATORNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.47 lx	4.98 lx	0.70	AP6

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe

### Drogi ewakuacyjne

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub>	Indeks
Droga ewakuacyjna 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.38 lx	6.09 lx	3.18 lx	6.04 lx	0.53	ER9
Droga ewakuacyjna 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.29 lx	3.63 lx	2.32 lx	3.63 lx	0.64	ER10
Droga ewakuacyjna 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.27 lx	3.63 lx	2.30 lx	3.63 lx	0.63	ER11
Droga ewakuacyjna 14 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.42 lx	5.28 lx	3.94 lx	5.28 lx	0.75	ER12
Droga ewakuacyjna 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.96 lx	5.30 lx	3.75 lx	5.29 lx	0.71	ER13
Droga ewakuacyjna 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.88 lx	5.30 lx	2.45 lx	5.30 lx	0.46	ER14
Droga ewakuacyjna 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.64 lx	3.55 lx	1.72 lx	3.54 lx	0.49	ER15
Droga ewakuacyjna 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.10 lx	5.30 lx	3.83 lx	5.30 lx	0.72	ER16
Droga ewakuacyjna 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.45 lx	11.4 lx	1.79 lx	11.3 lx	0.16	ER5
Droga ewakuacyjna 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.96 lx	10.1 lx	2.65 lx	10.1 lx	0.26	ER6
Droga ewakuacyjna 7 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.06 lx	12.4 lx	1.16 lx	12.0 lx	0.097	ER7

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe

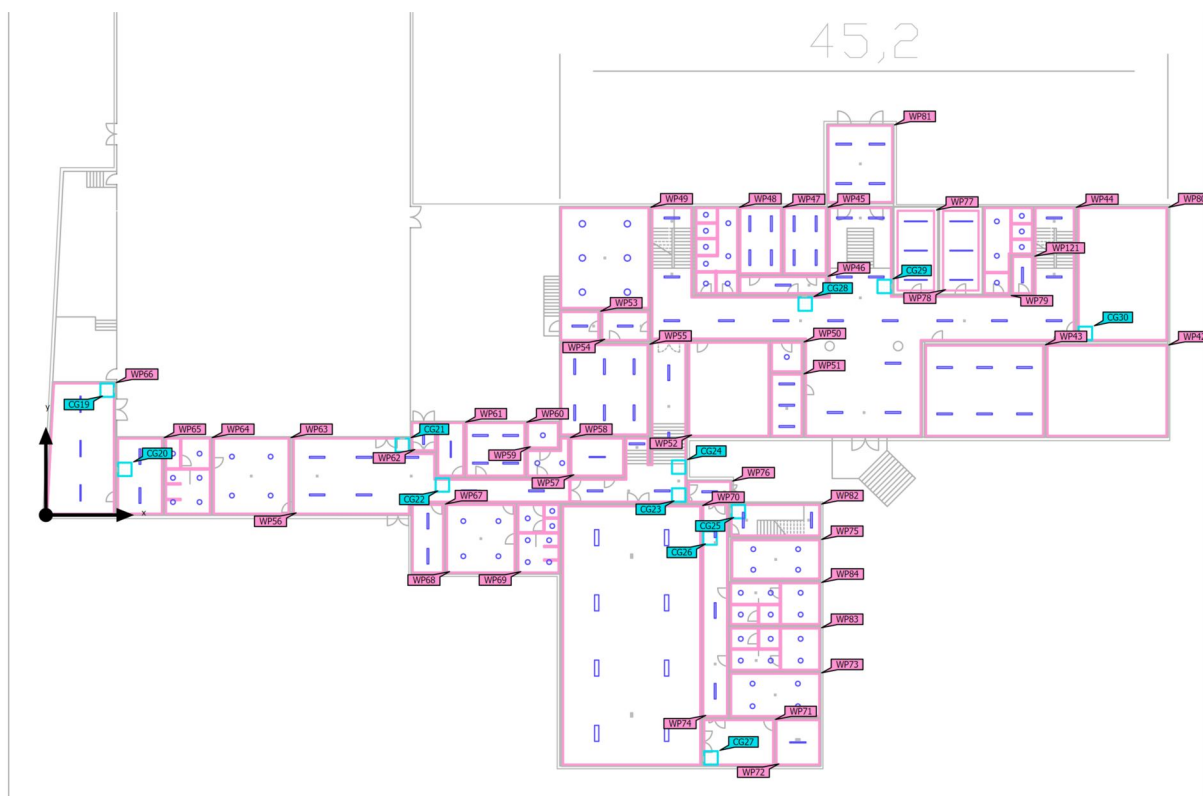
### Drogi ewakuacyjne

Właściwości	$E_{min.}$ Powierzchnia środkowa	$E_{maks}$ Powierzchnia środkowa	$E_{min.}$ Linia środkowa	$E_{maks}$ Linia środkowa	$U_d$	Indeks
Droga ewakuacyjna 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.96 lx	5.30 lx	4.35 lx	5.28 lx	0.82	ER8

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

## PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

## Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaskczyzna pracy (DYREKTOR) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	547 lx	338 lx	734 lx	0.62	0.46	WP78
Płaskczyzna pracy (KASA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	525 lx	407 lx	621 lx	0.78	0.66	WP51
Płaskczyzna pracy (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	167 lx	138 lx	192 lx	0.83	0.72	WP82
Płaskczyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	210 lx	156 lx	311 lx	0.74	0.50	WP44
Płaskczyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	215 lx	105 lx	309 lx	0.49	0.34	WP56
Płaskczyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	290 lx	220 lx	345 lx	0.76	0.64	WP81
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	114 lx	64.3 lx	166 lx	0.56	0.39	WP46
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	164 lx	143 lx	182 lx	0.87	0.79	WP53
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	152 lx	128 lx	174 lx	0.84	0.74	WP54
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	187 lx	176 lx	198 lx	0.94	0.89	WP62
Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	140 lx	102 lx	179 lx	0.73	0.57	WP74

## PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	169 lx	148 lx	187 lx	0.88	0.79	WP76
Płaskczyzna pracy (KSERO) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	342 lx	288 lx	390 lx	0.84	0.74	WP121
Płaskczyzna pracy (MAG.SPORTOWY) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	138 lx	72.6 lx	214 lx	0.53	0.34	WP66
Płaskczyzna pracy (MAG.WF) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	102 lx	57.3 lx	172 lx	0.56	0.33	WP71
Płaskczyzna pracy (MAGAZYN) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	134 lx	93.1 lx	189 lx	0.69	0.49	WP57
Płaskczyzna pracy (MAGAZYN) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	155 lx	105 lx	206 lx	0.68	0.51	WP61
Płaskczyzna pracy (PEDAGOG) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	558 lx	450 lx	641 lx	0.81	0.70	WP47
Płaskczyzna pracy (POK.NAUCZYCIELSKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	374 lx	255 lx	465 lx	0.68	0.55	WP43
Płaskczyzna pracy (POK.NAUCZYCIELSKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	474 lx	359 lx	558 lx	0.76	0.64	WP60
Płaskczyzna pracy (POM.GOSP.) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	135 lx	110 lx	159 lx	0.81	0.69	WP50
Płaskczyzna pracy (POM.SOCJALNE) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	235 lx	166 lx	302 lx	0.71	0.55	WP65
Płaskczyzna pracy (POM.SOCJALNE) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	297 lx	222 lx	348 lx	0.75	0.64	WP67

## PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 44) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP42
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 54) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP52
Płaskczyzna pracy (Pomieszczenie 85) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP80
Płaskczyzna pracy (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	259 lx	186 lx	301 lx	0.72	0.62	WP68
Płaskczyzna pracy (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	206 lx	143 lx	251 lx	0.69	0.57	WP73
Płaskczyzna pracy (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	218 lx	150 lx	269 lx	0.69	0.56	WP75
Płaskczyzna pracy (SALA CICHEJ NAUKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	535 lx	328 lx	1050 lx	0.61	0.31	WP55
Płaskczyzna pracy (SALA GIMNASTYCZNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	424 lx	284 lx	517 lx	0.67	0.55	WP70
Płaskczyzna pracy (SALA ZABAW) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	370 lx	252 lx	466 lx	0.68	0.54	WP49
Płaskczyzna pracy (SEKRETARIAT) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	540 lx	337 lx	741 lx	0.62	0.45	WP77
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	212 lx	81.4 lx	244 lx	0.38	0.33	WP58
Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	196 lx	164 lx	231 lx	0.84	0.71	WP59

## PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	224 lx	157 lx	266 lx	0.70	0.59	WP63
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	214 lx	162 lx	276 lx	0.76	0.59	WP48
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	228 lx	129 lx	339 lx	0.57	0.38	WP64
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	278 lx	165 lx	396 lx	0.59	0.42	WP69
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	194 lx	141 lx	269 lx	0.73	0.52	WP79
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	193 lx	138 lx	247 lx	0.72	0.56	WP83
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	194 lx	138 lx	245 lx	0.71	0.56	WP84
Płaskczyzna pracy (WENTYLATORNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	270 lx	180 lx	378 lx	0.67	0.48	WP72
Płaskczyzna pracy (Z-CA DYREKTORA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	556 lx	442 lx	647 lx	0.79	0.68	WP45

**Powierzchnie obliczeniowe**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$	Indeks
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	79.0 lx	62.9 lx	97.0 lx	0.80	0.65	CG19
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	190 lx	168 lx	209 lx	0.88	0.80	CG20



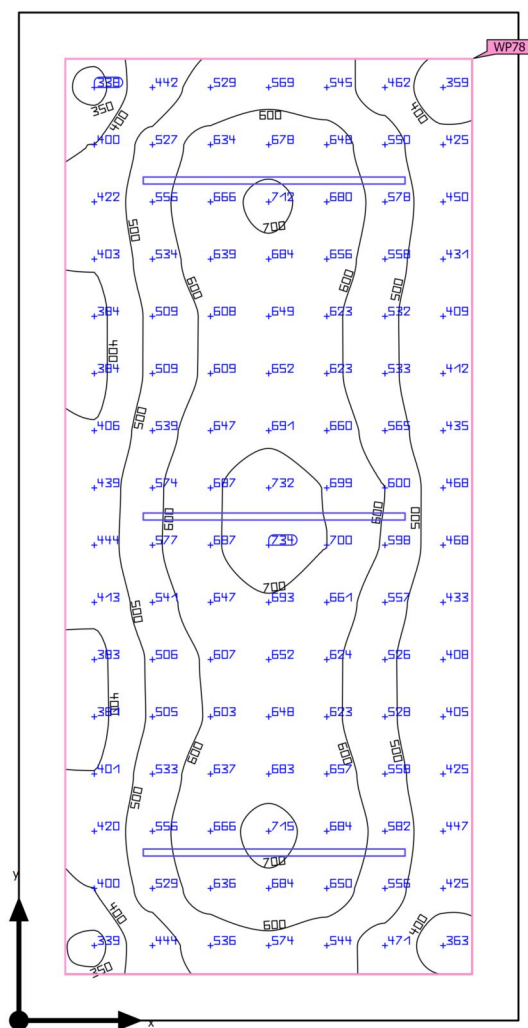
## PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	210 lx	158 lx	250 lx	0.75	0.63	CG21
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	198 lx	165 lx	223 lx	0.83	0.74	CG22
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	166 lx	136 lx	192 lx	0.82	0.71	CG23
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	174 lx	157 lx	188 lx	0.90	0.84	CG24
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	177 lx	150 lx	197 lx	0.85	0.76	CG25
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	167 lx	148 lx	184 lx	0.89	0.80	CG26
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	60.4 lx	47.2 lx	75.1 lx	0.78	0.63	CG27
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	175 lx	156 lx	193 lx	0.89	0.81	CG28
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	279 lx	256 lx	301 lx	0.92	0.85	CG29
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · DYREKTOR (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 21.12 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.600 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.300 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · DYREKTOR (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	547 lx	WP78
	$U_o (g_1)$	0.62	WP78
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.235 m x 6.528 m i SHR 0.25.

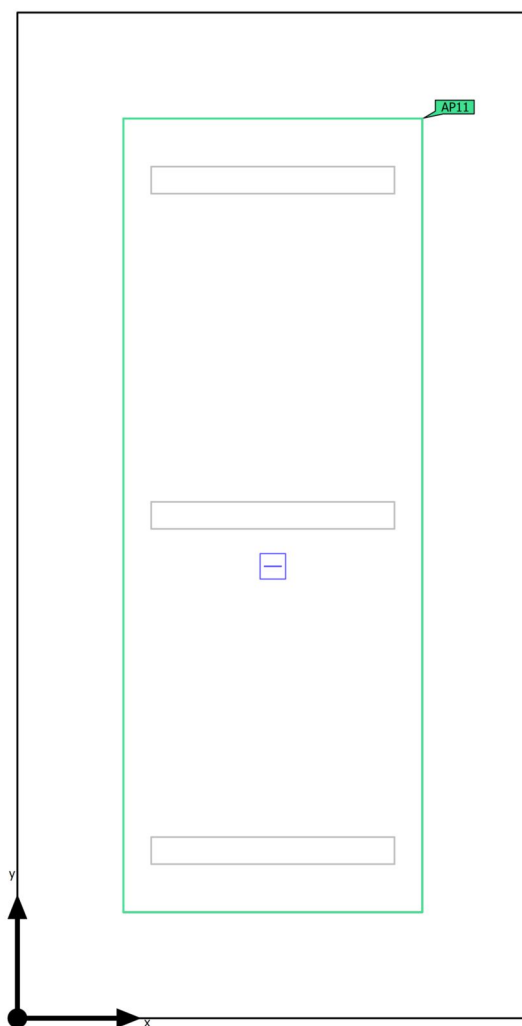
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.4089.5821.24	X-LINE SLIM L-DOWN LED 6600 MICRO-PRM E 24 840 / L-1698MM S-1,5M	22	35.3 W	5091 lm	144.2 lm/W	F

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KASA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	11.43 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KASA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KASA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.12 lx	3.65 lx	0.58	AP11

Wskazówki dotyczące planowania:

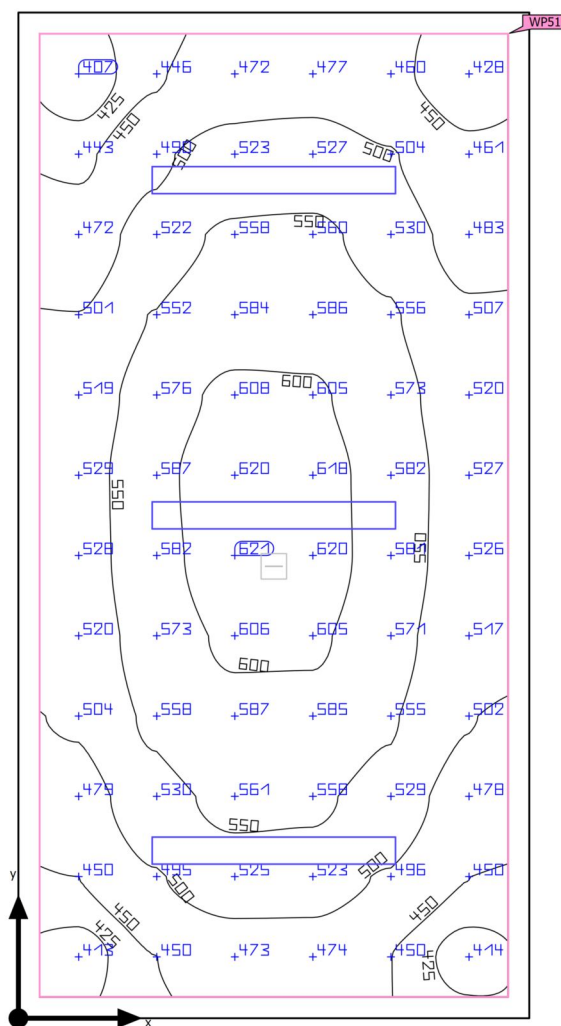
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KASA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.43 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KASA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	525 lx	WP51
	$U_o (g_1)$	0.78	WP51
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.410 m x 4.744 m i SHR 0.25.

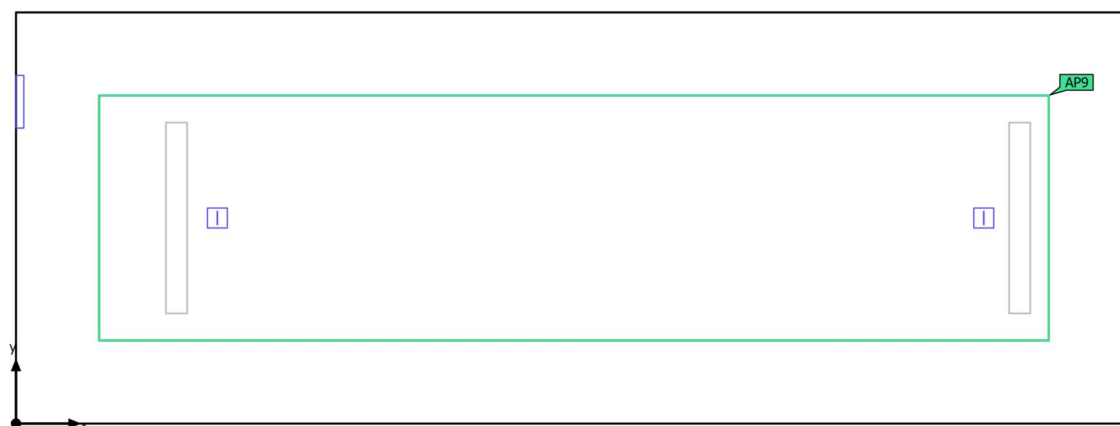
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	21	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KLATKA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	16.61 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.200 m – 3.200 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KLATKA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki



#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.25 lx	12.7 lx	0.33	AP9

Wskazówki dotyczące planowania:

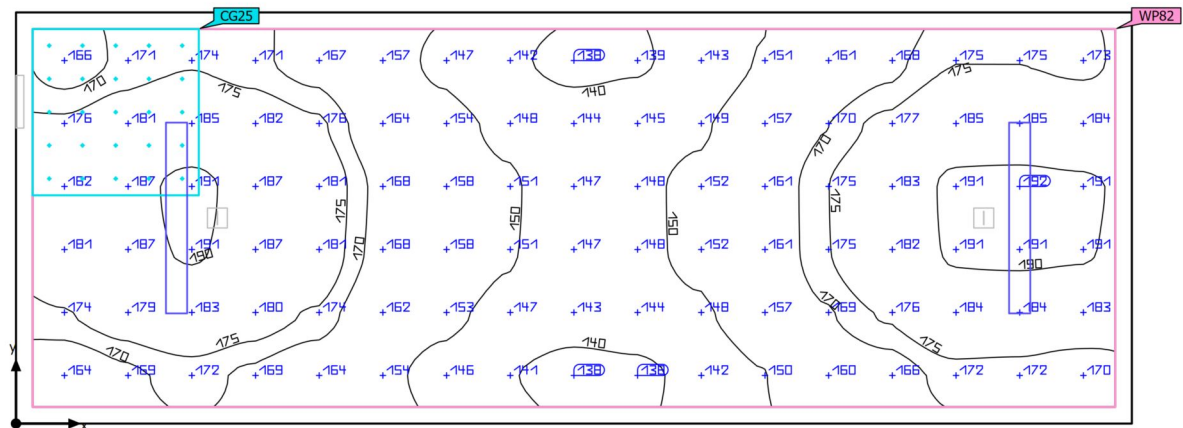
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD	23HY-HWG00039KB	ORBIT SU LED - AR-3W-CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
1	HYBRYD	23HY-HWG0007DF3	PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KLATKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.61 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KLATKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	167 lx	WP82
	$U_o (g_1)$	0.83	WP82
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.714 m x 2.473 m i SHR 0.25.

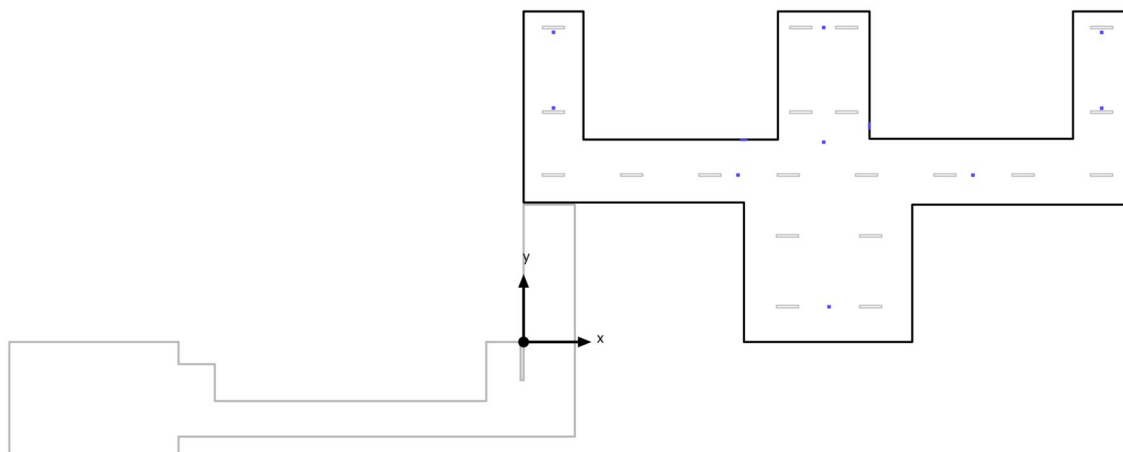
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	22	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	239.95 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.200 m – 3.200 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)




## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

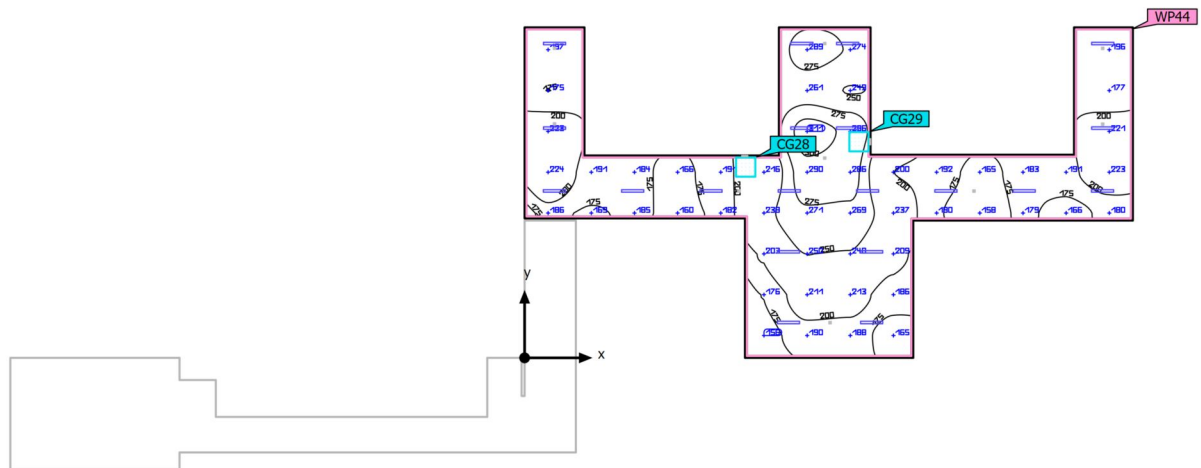
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
7	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
2	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	239.95 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	210 lx	WP44
	$U_o (g_1)$	0.74	WP44
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	27	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 31.535 m x 17.128 m i SHR 0.25.

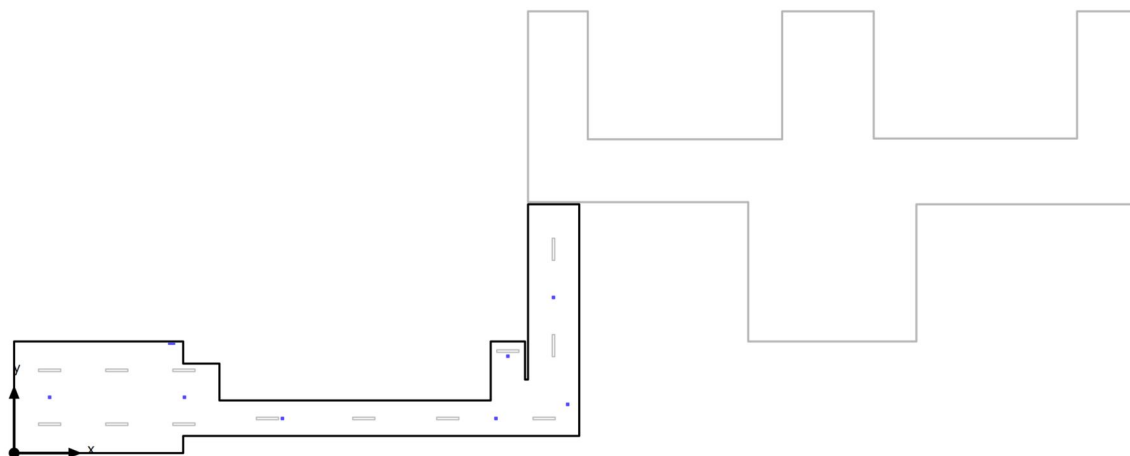
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
20	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	27	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 124.88 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.200 m – 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)




## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

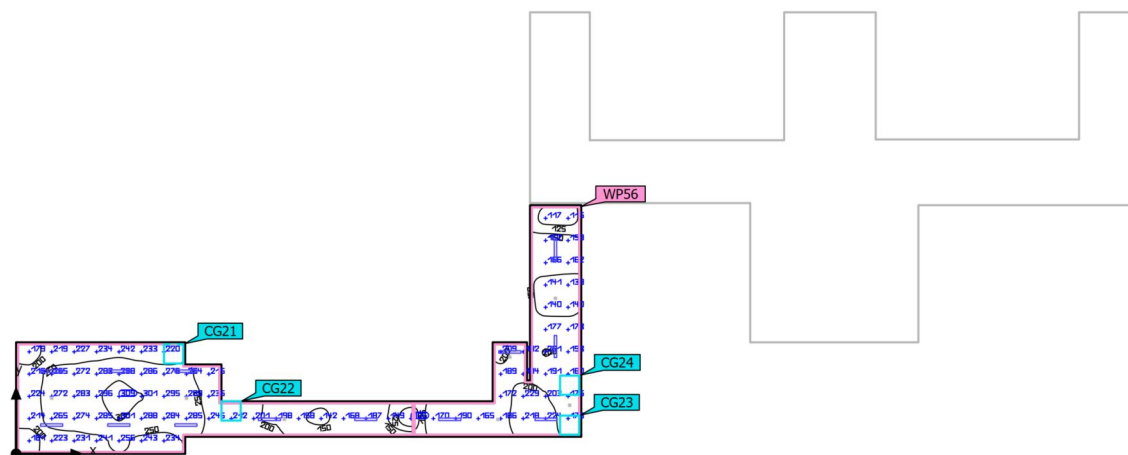
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
3	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	124.88 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	215 lx	WP56
	$U_o (g_1)$	0.49	WP56
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	27	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 29.320 m x 12.908 m i SHR 0.25.

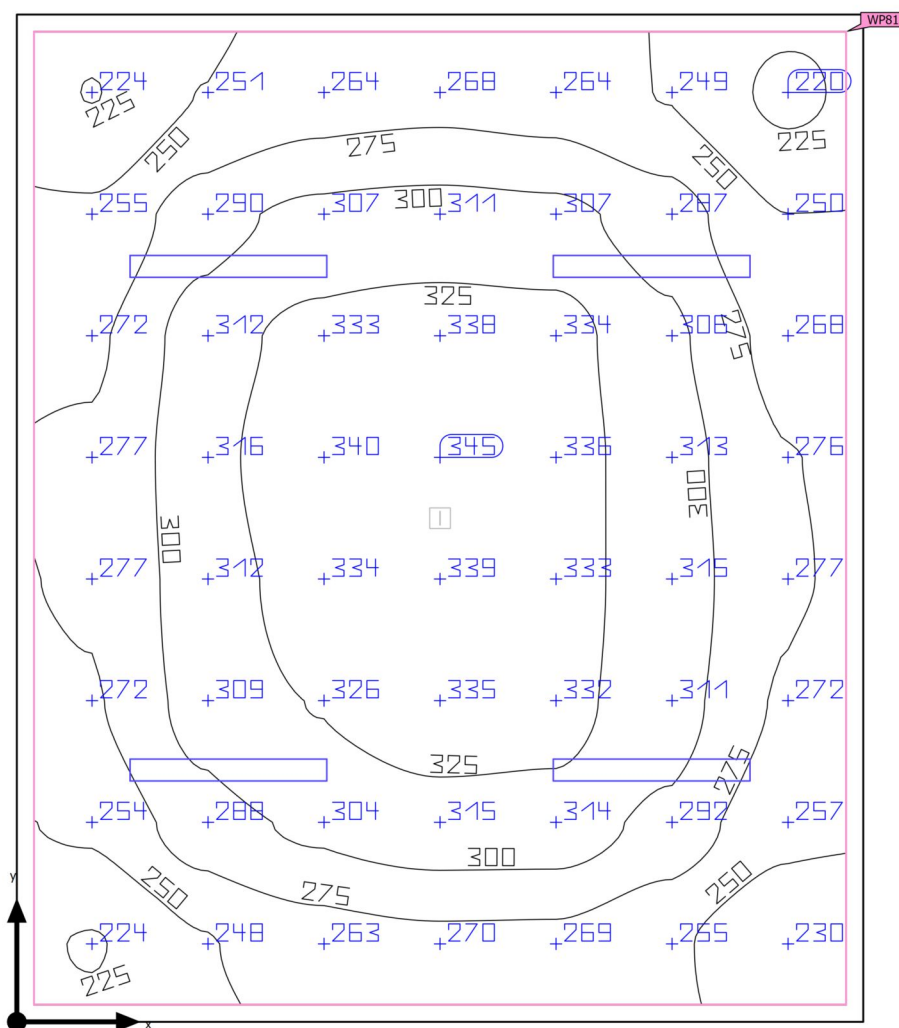
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
13	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	27	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 29.01 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	290 lx	WP81
	$U_o (g_1)$	0.76	WP81
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.937 m x 5.876 m i SHR 0.25.

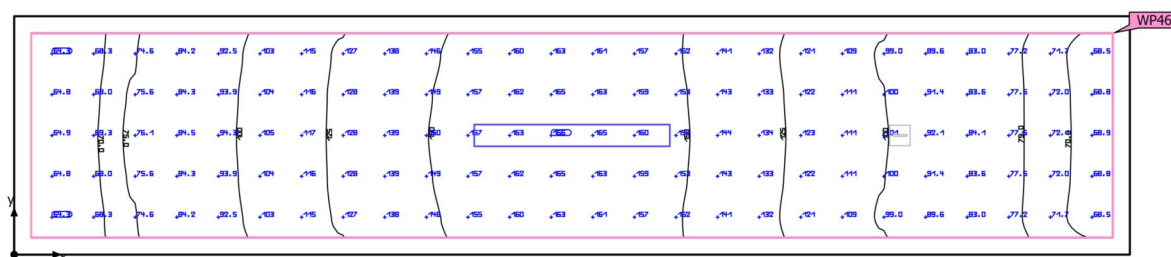
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	22	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.16 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	114 lx	WP46
	$U_o (g_1)$	0.56	WP46
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.546 m x 1.400 m i SHR 0.25.

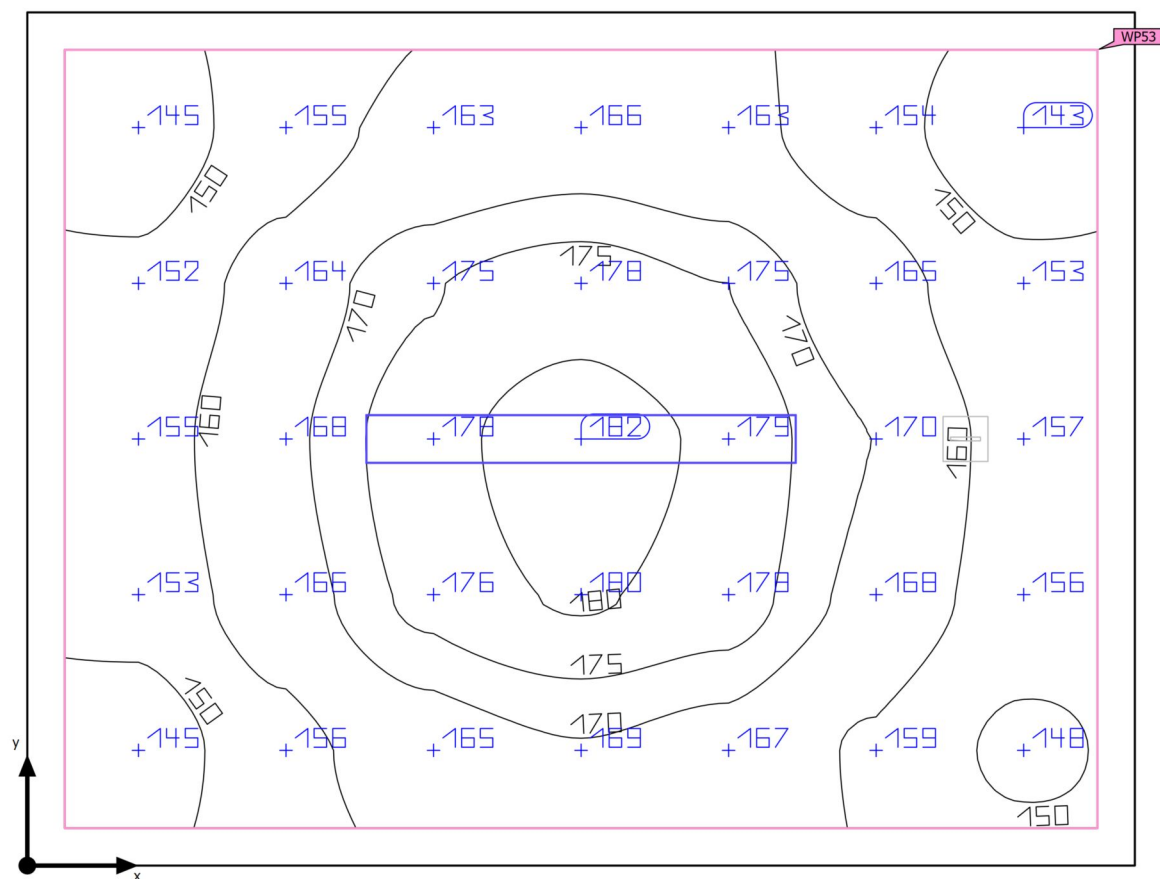
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	22	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 6.75 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	164 lx	WP53
	$U_o (g_1)$	0.87	WP53
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.961 m x 2.280 m i SHR 0.25.

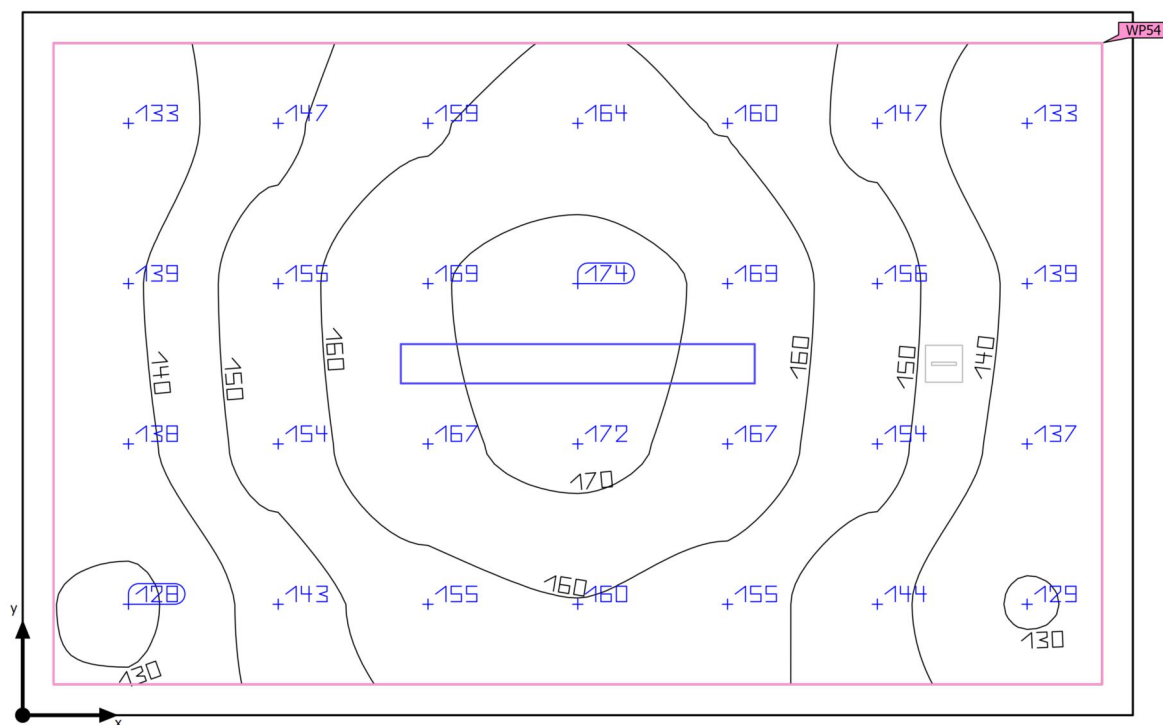
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 8.21 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	152 lx	WP54
	$U_o (g_1)$	0.84	WP54
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.600 m x 2.280 m i SHR 0.25.

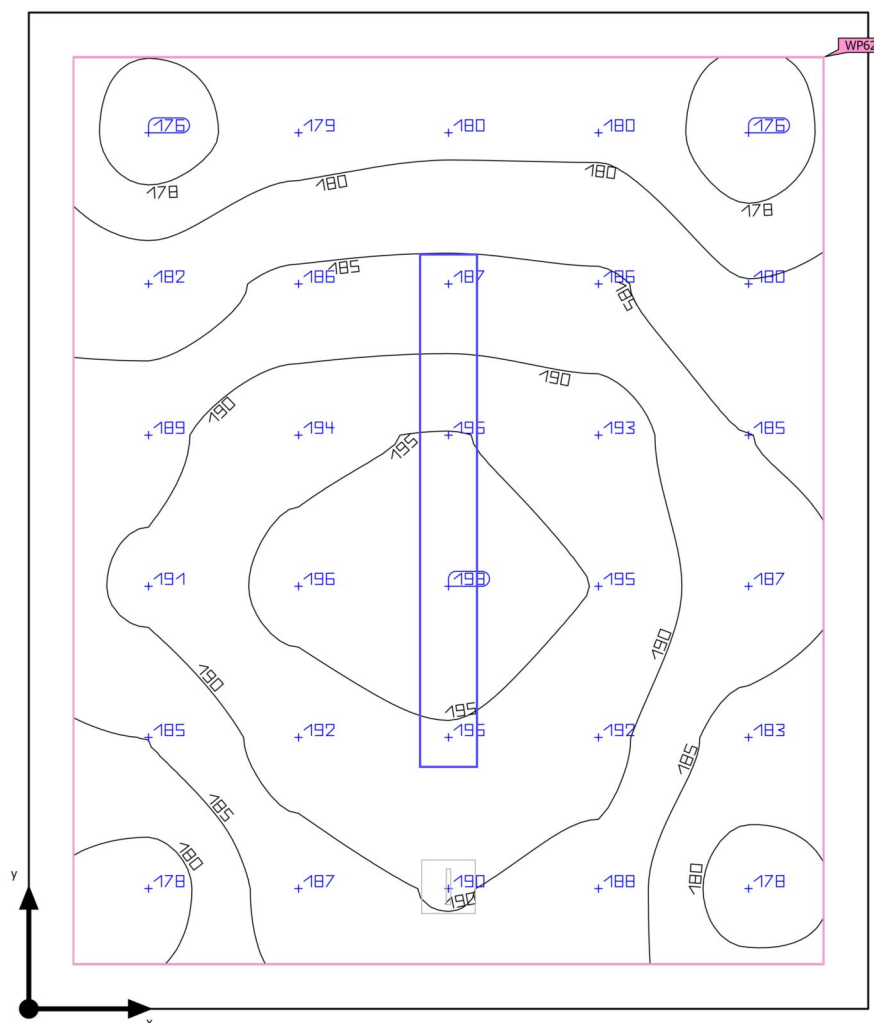
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.20 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	187 lx	WP62
	$U_o (g_1)$	0.94	WP62
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.880 m x 2.231 m i SHR 0.25.

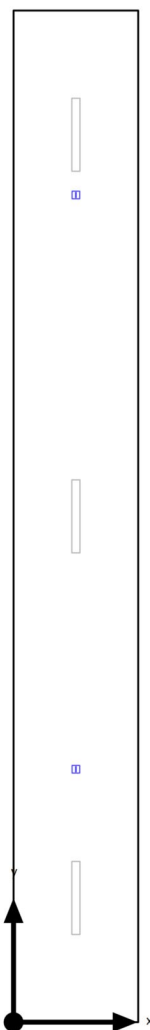
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	31.17 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

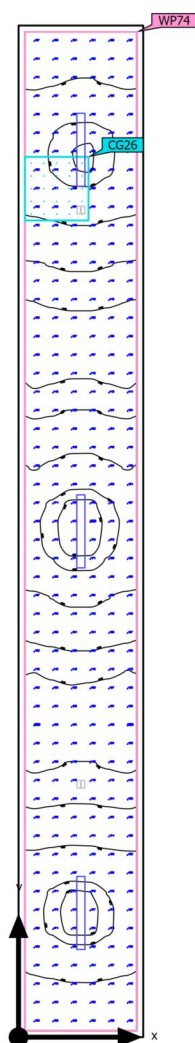
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	31.17 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	140 lx	WP74
	$U_o (g_1)$	0.73	WP74
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 15.906 m x 1.960 m i SHR 0.25.

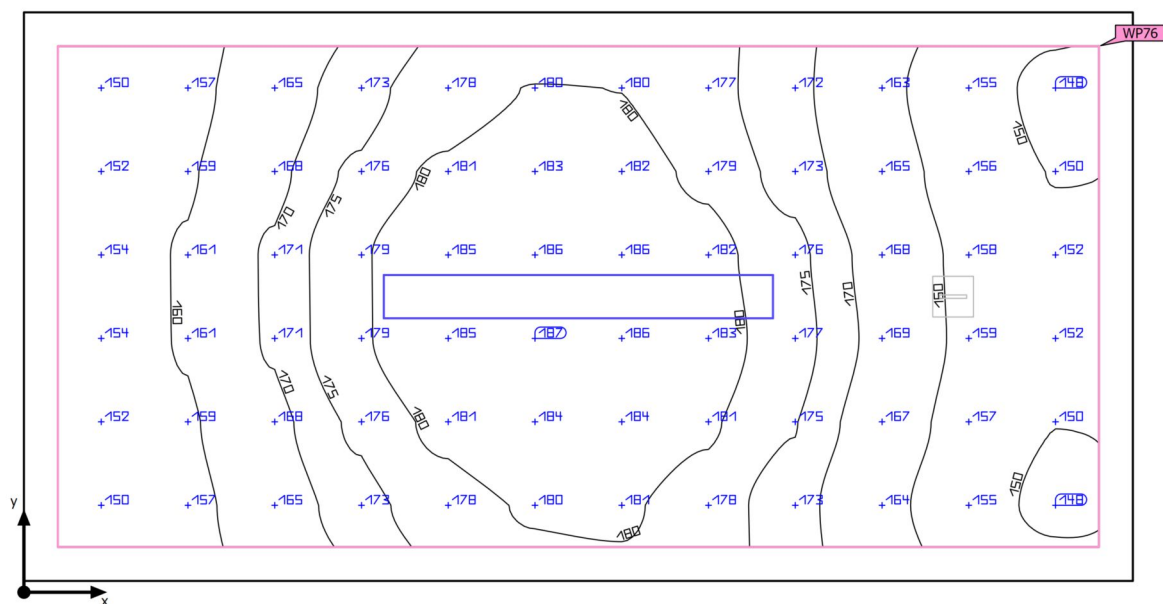
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	24	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.48 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	169 lx	WP76
	$U_o (g_1)$	0.88	WP76
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.270 m x 1.677 m i SHR 0.25.

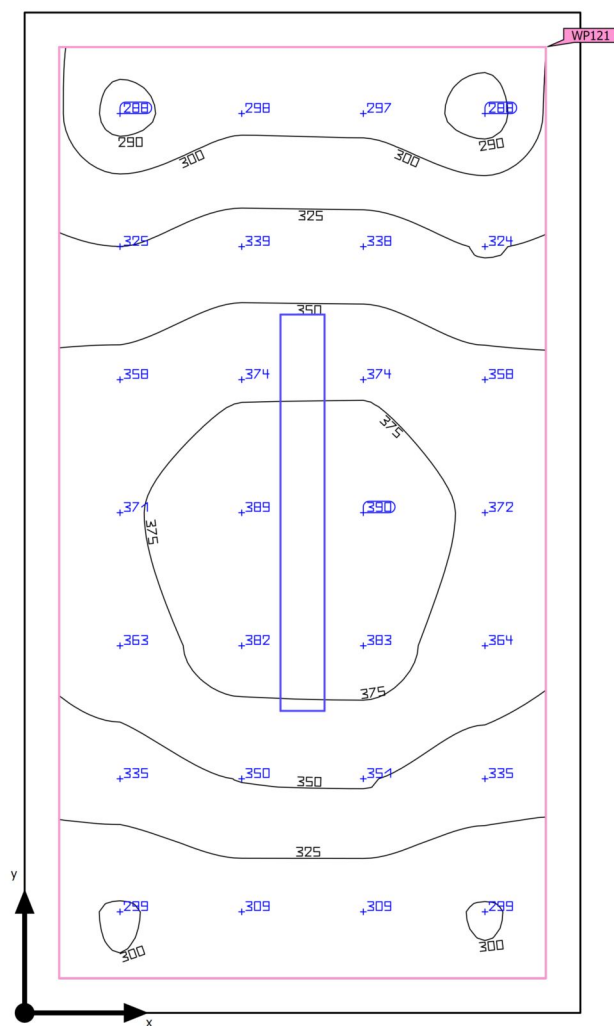
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KSERO (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.66 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · KSERO (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	342 lx	WP121
	$U_o (g_1)$	0.84	WP121
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.609 m x 2.896 m i SHR 0.25.

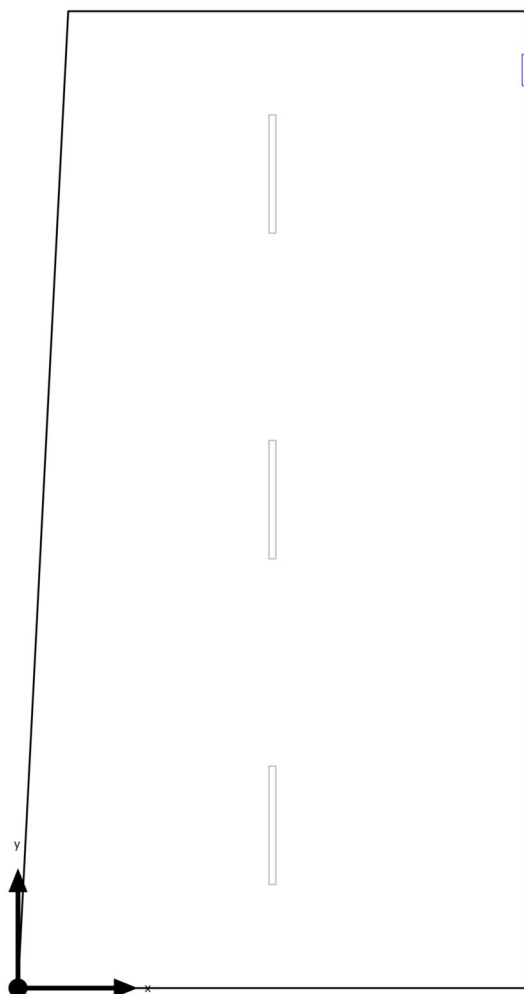
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	21	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.SPORTOWY (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 48.39 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.000 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.SPORTOWY (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

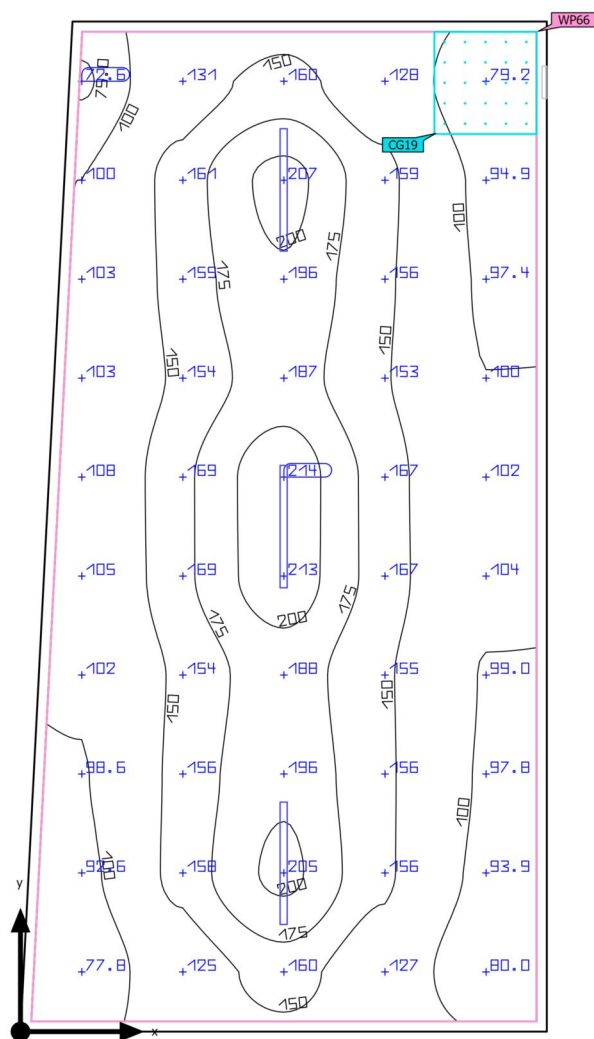
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.SPORTOWY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	48.39 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,  
    Ściany: 50.0 %,  
    Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.SPORTOWY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	138 lx	WP66
	$U_o (g_1)$	0.53	WP66
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.150 m x 9.884 m i SHR 0.25.

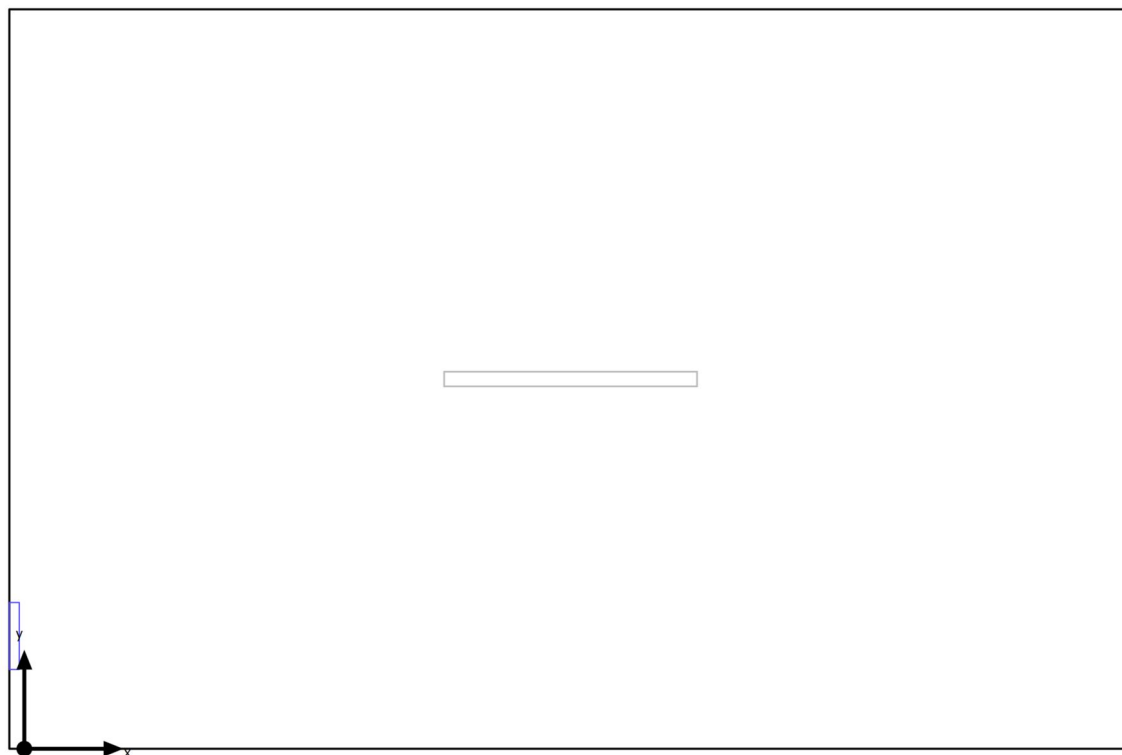
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	26	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.WF (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	18.62 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.WF (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

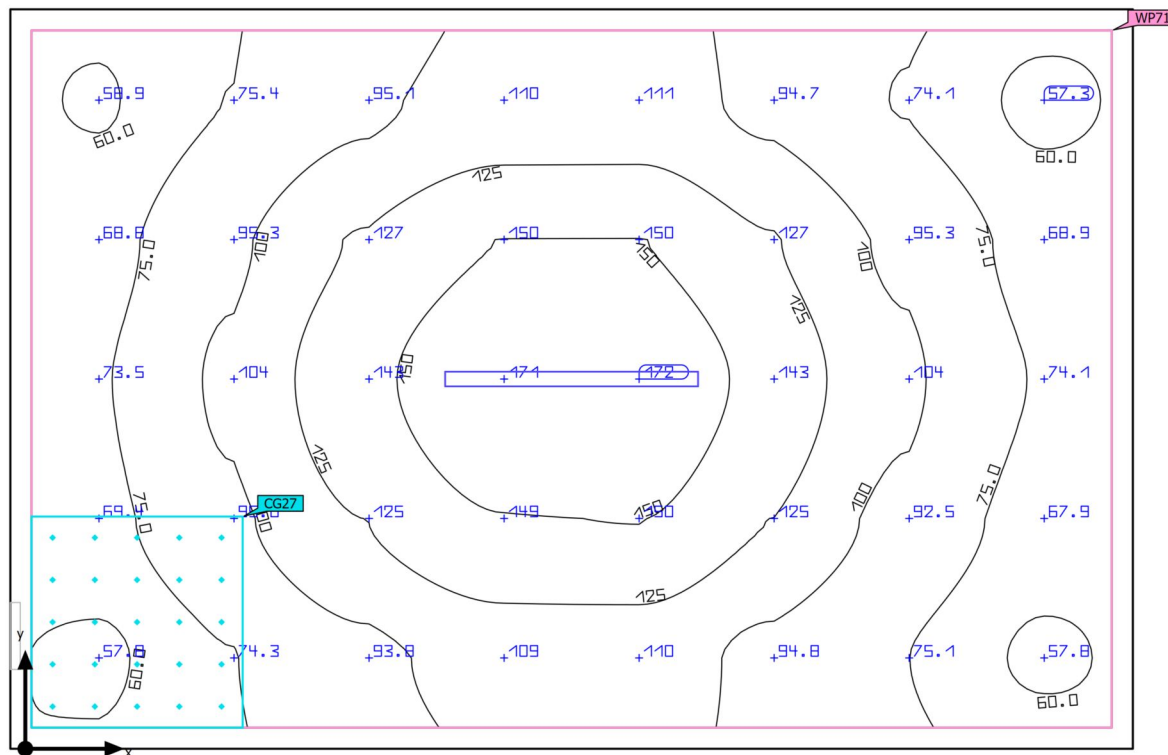
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.WF (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 18.62 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAG.WF (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	102 lx	WP71
	$U_o (g_1)$	0.56	WP71
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.315 m x 3.503 m i SHR 0.25.

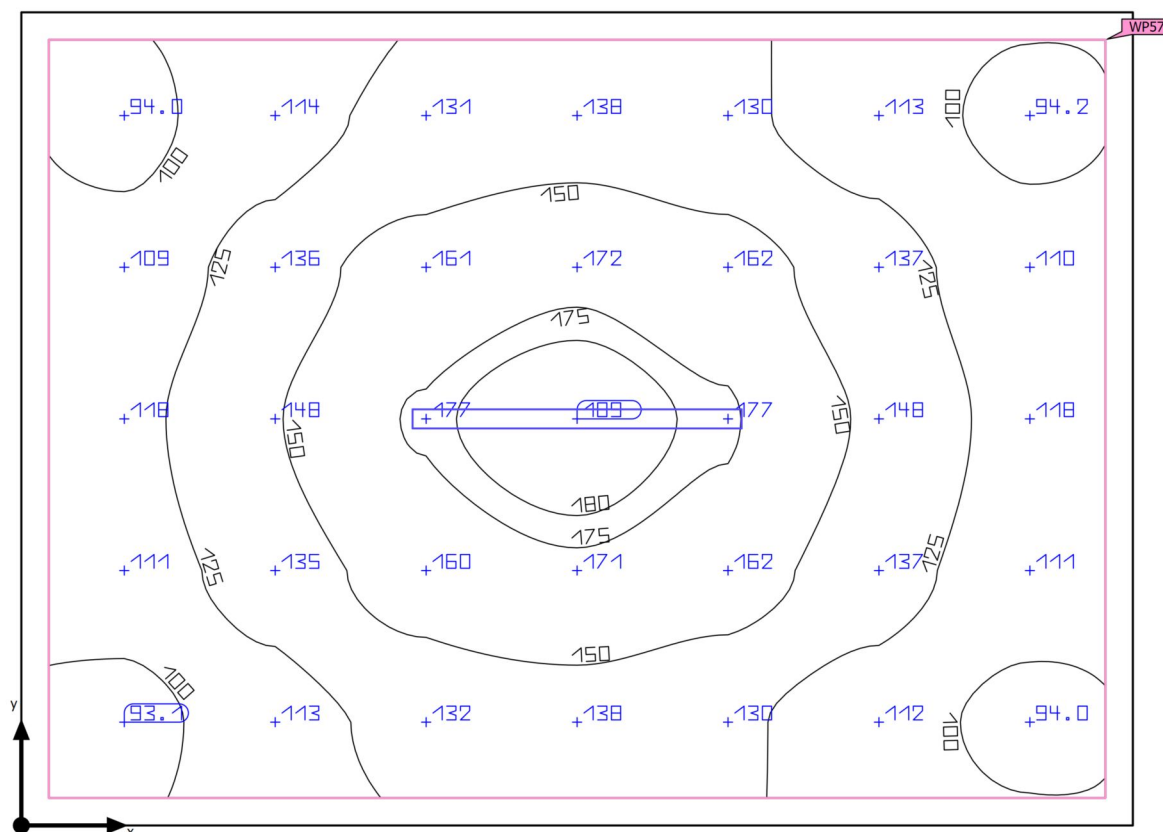
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	23	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAGAZYN (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	11.98 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,  
    Ściany: 50.0 %,  
    Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAGAZYN (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	134 lx	WP57
	$U_o (g_1)$	0.69	WP57
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.045 m x 2.960 m i SHR 0.25.

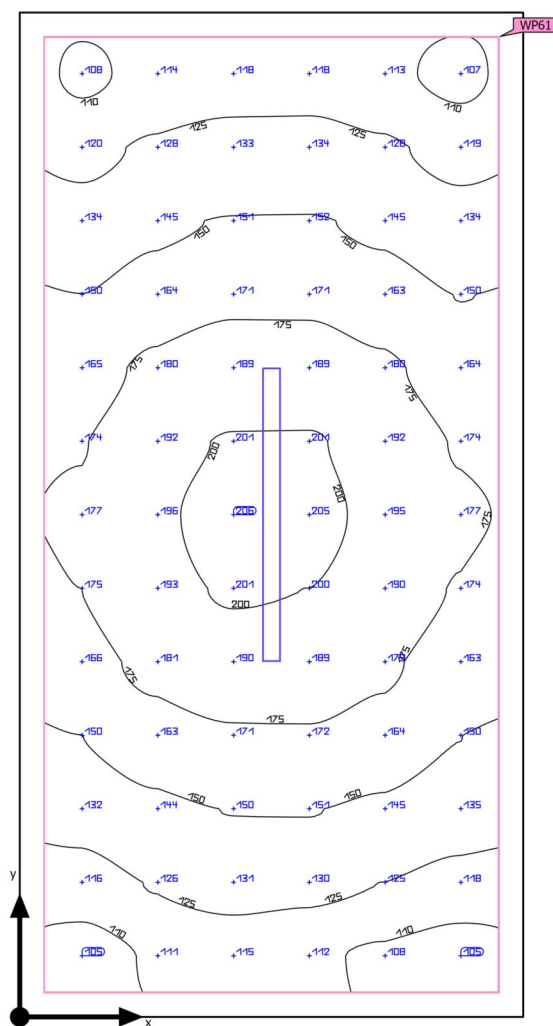
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	21	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAGAZYN (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 8.47 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · MAGAZYN (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	155 lx	WP61
	$U_o (g_1)$	0.68	WP61
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.060 m x 4.110 m i SHR 0.25.

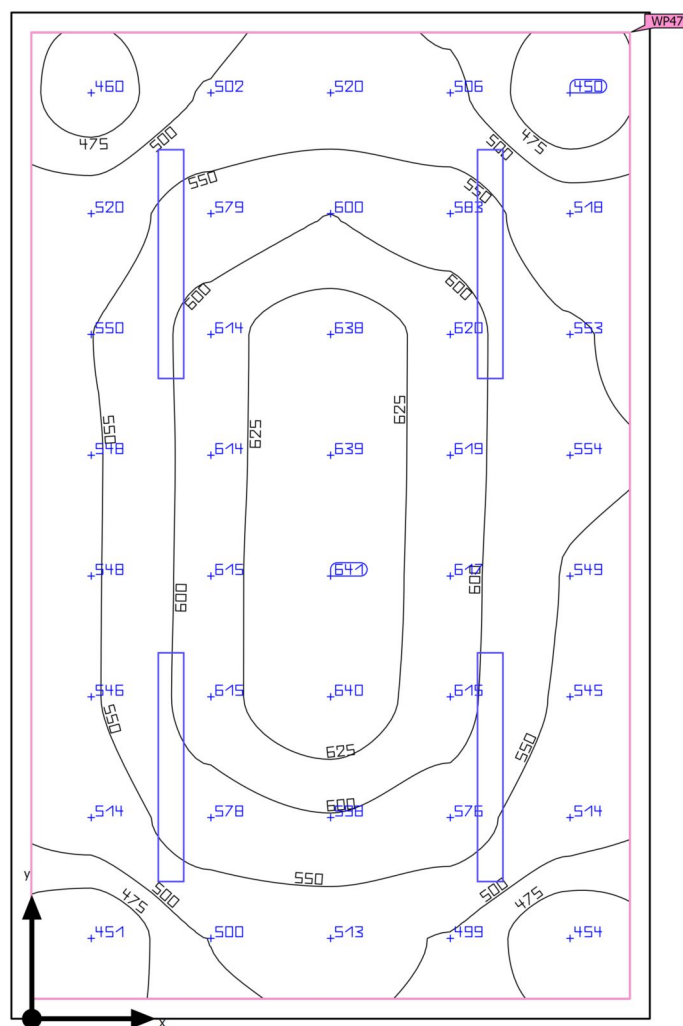
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.1221.21	NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X72X58MM	21	24.9 W	3694 lm	148.4 lm/W	C1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PEDAGOG (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.17 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PEDAGOG (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	558 lx	WP47
	$U_o (g_1)$	0.81	WP47
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.203 m x 5.048 m i SHR 0.25.

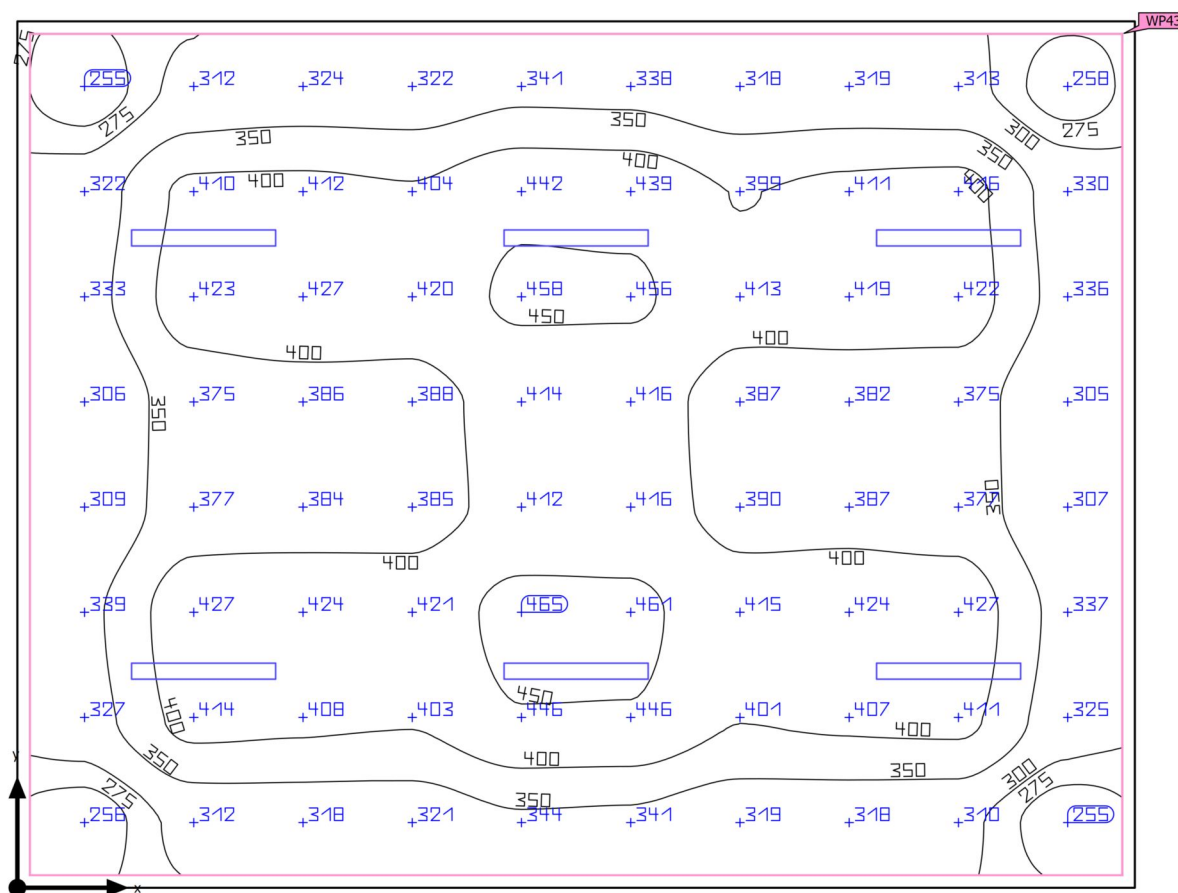
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	23	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POK.NAUCZYCIELSKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 61.41 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POK.NAUCZYCIELSKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	374 lx	WP43
	$U_o (g_1)$	0.68	WP43
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	25	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.900 m x 6.900 m i SHR 0.25.

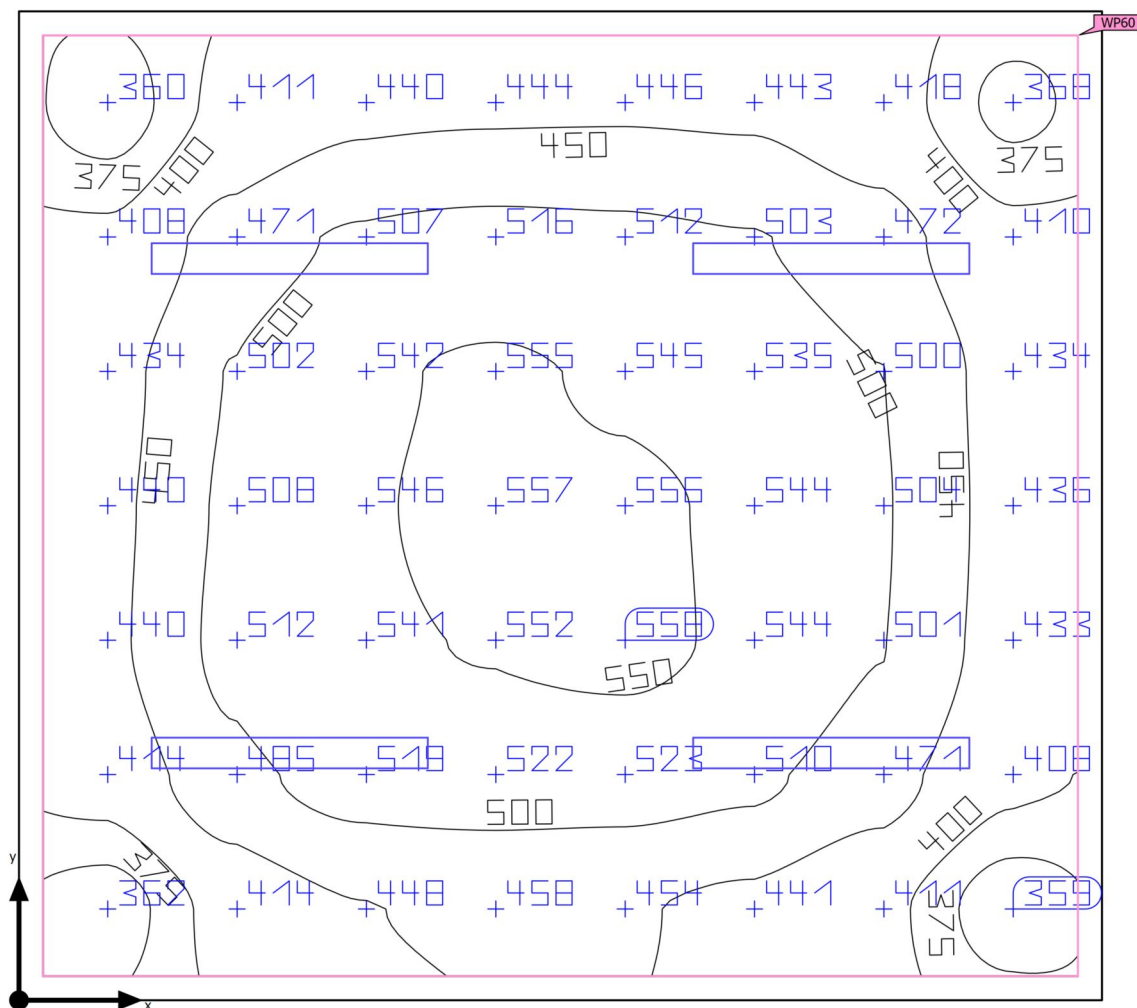
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	25	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POK.NAUCZYCIELSKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 18.49 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POK.NAUCZYCIELSKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	474 lx	WP60
	$U_o (g_1)$	0.76	WP60
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.500 m x 4.110 m i SHR 0.25.

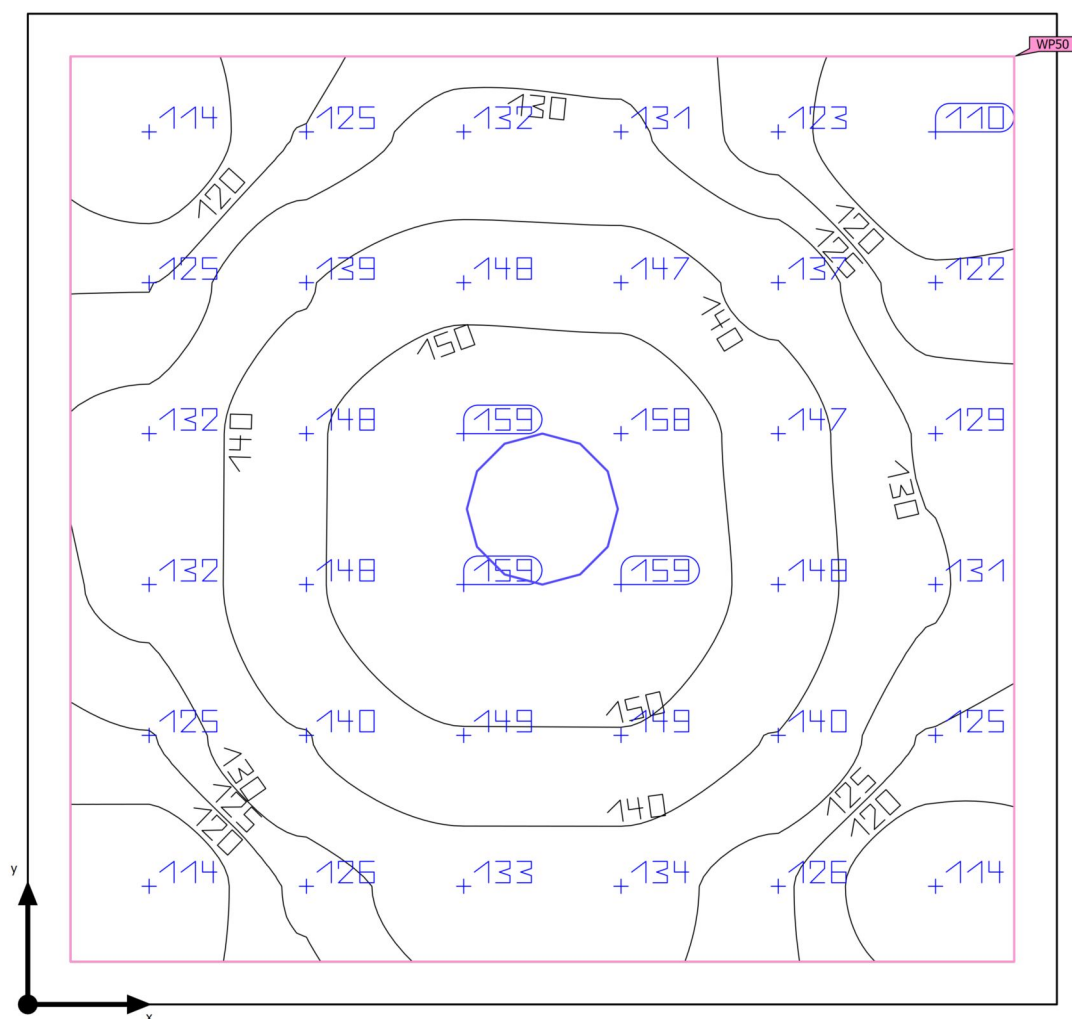
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.GOSP. (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.59 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.GOSP. (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	135 lx	WP50
	$U_o (g_1)$	0.81	WP50
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	19	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.410 m x 2.320 m i SHR 0.25.

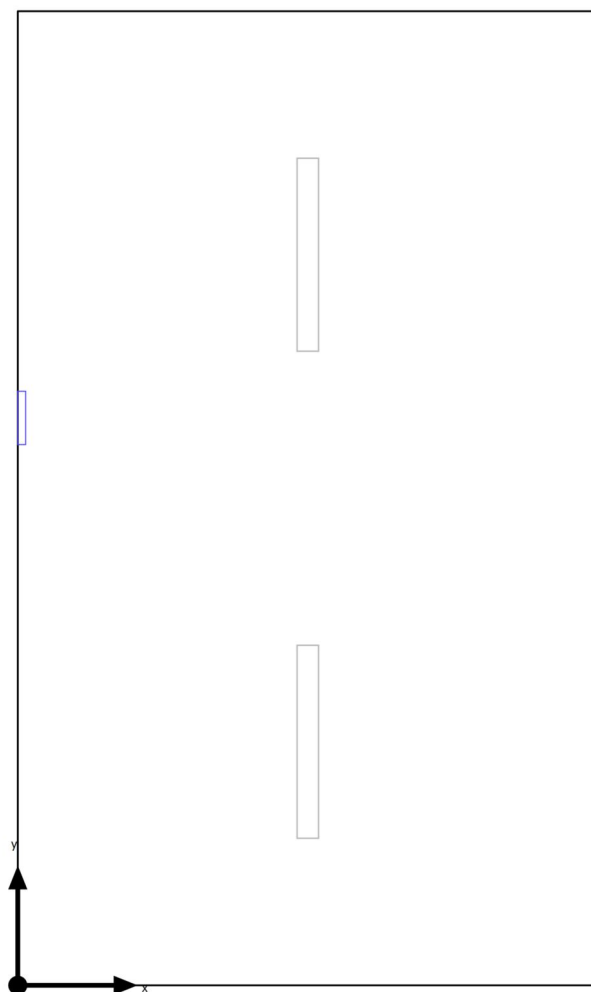
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	19	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.98 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.000 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

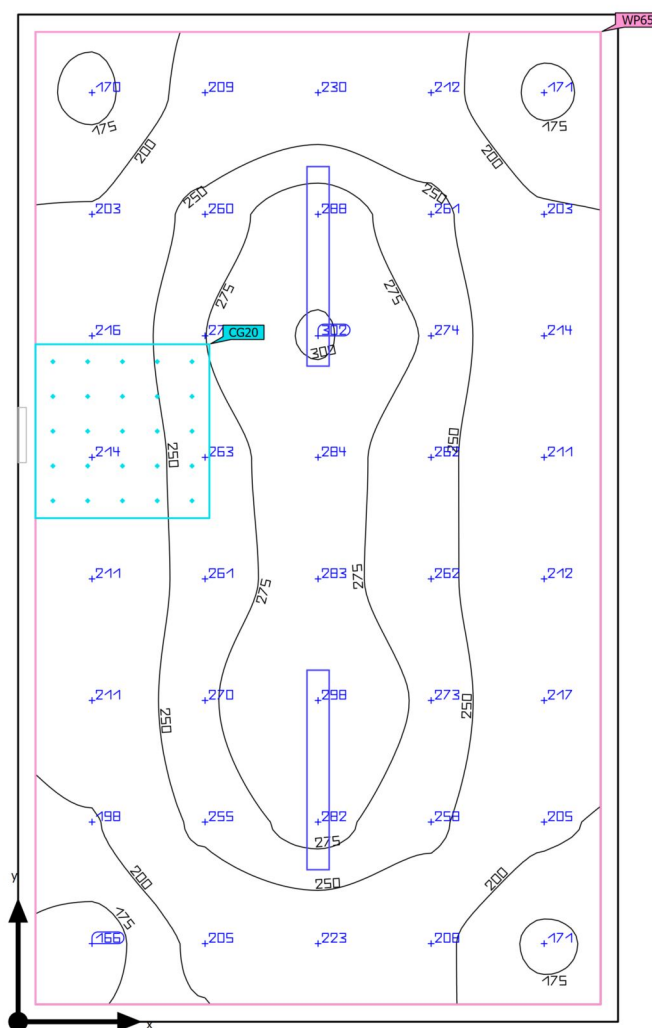
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.98 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	235 lx	WP65
	$U_o (g_1)$	0.71	WP65
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.450 m x 5.792 m i SHR 0.25.

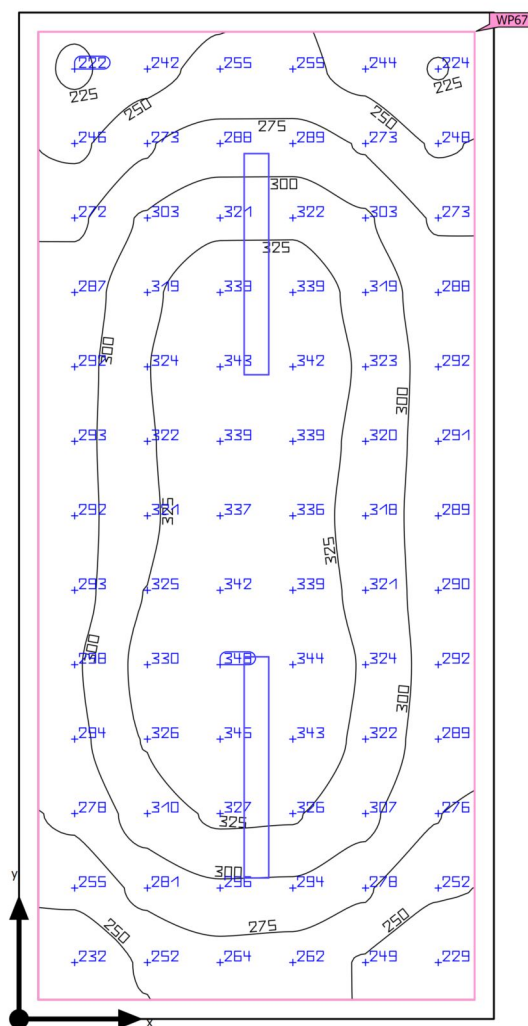
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	22	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 12.87 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · POM.SOCJALNE (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	297 lx	WP67
	$U_o (g_1)$	0.75	WP67
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.464 m x 5.222 m i SHR 0.25.

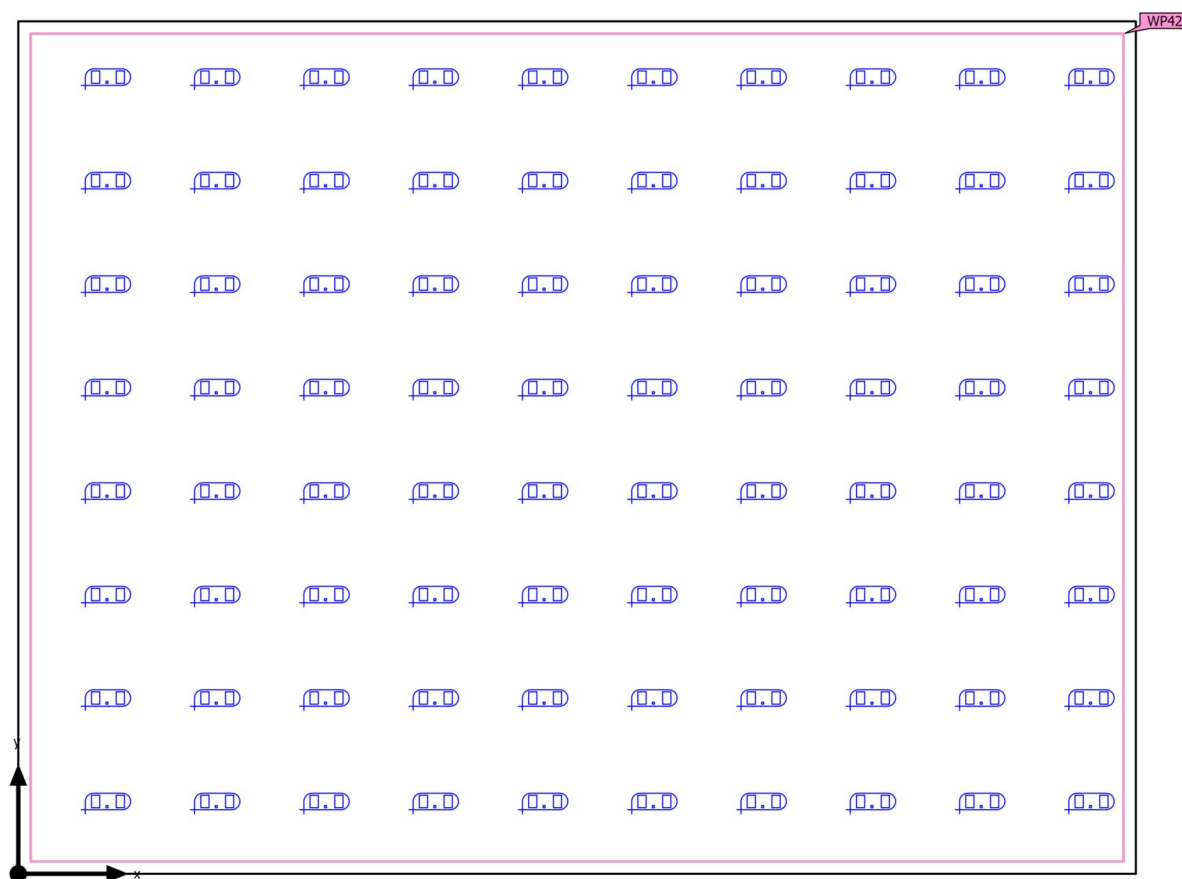
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	22	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 44 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 62.33 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 44 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

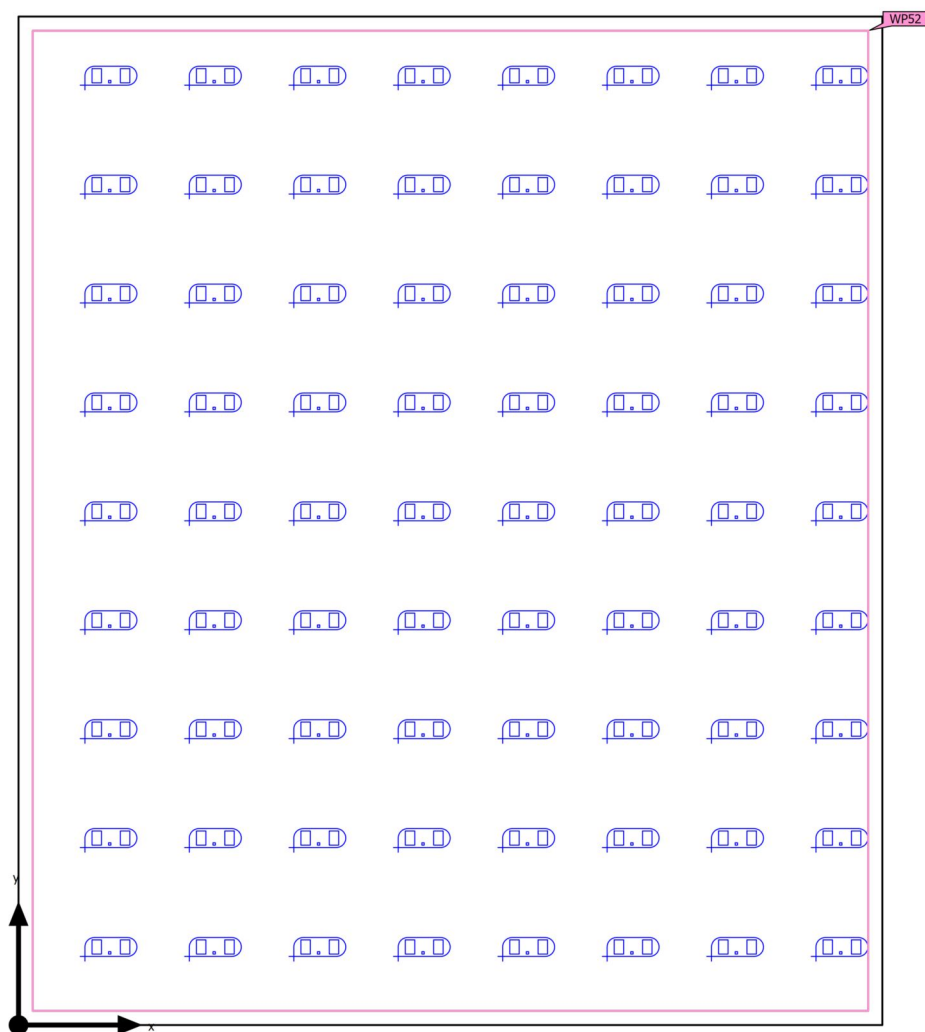
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	0.00 lx	WP42
	$U_o (g_1)$	-	WP42

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.038 m x 6.897 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 54 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 43.38 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 54 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

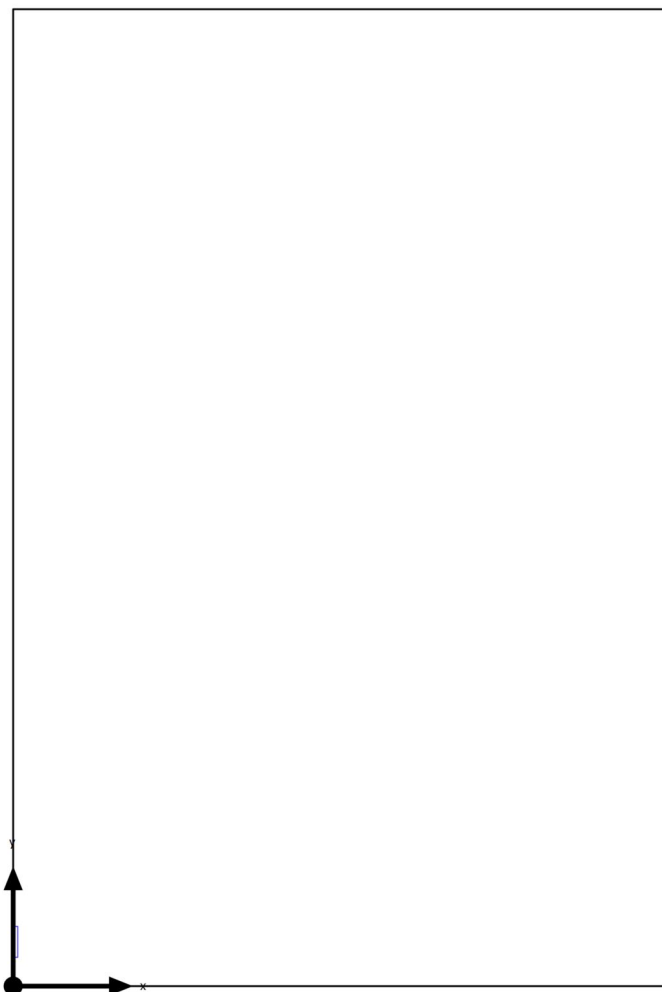
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP52
	$U_o (g_1)$	-	WP52

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.095 m x 7.116 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 85 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 67.38 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.000 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 85 (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

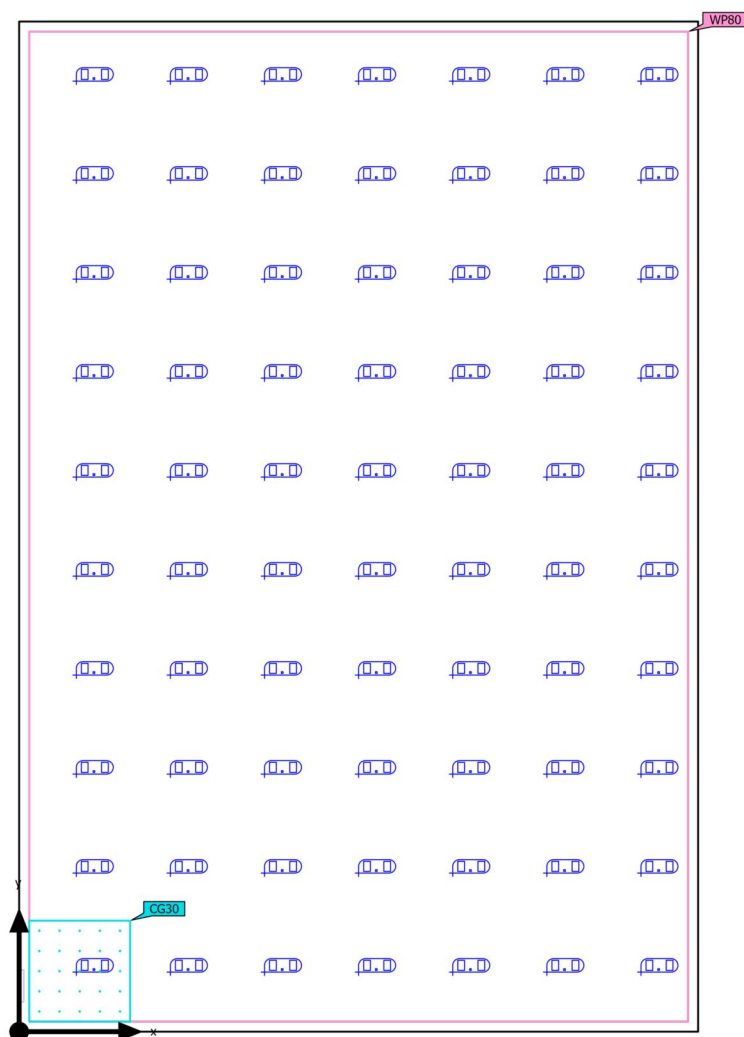
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 85 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 67.38 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Pomieszczenie 85 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

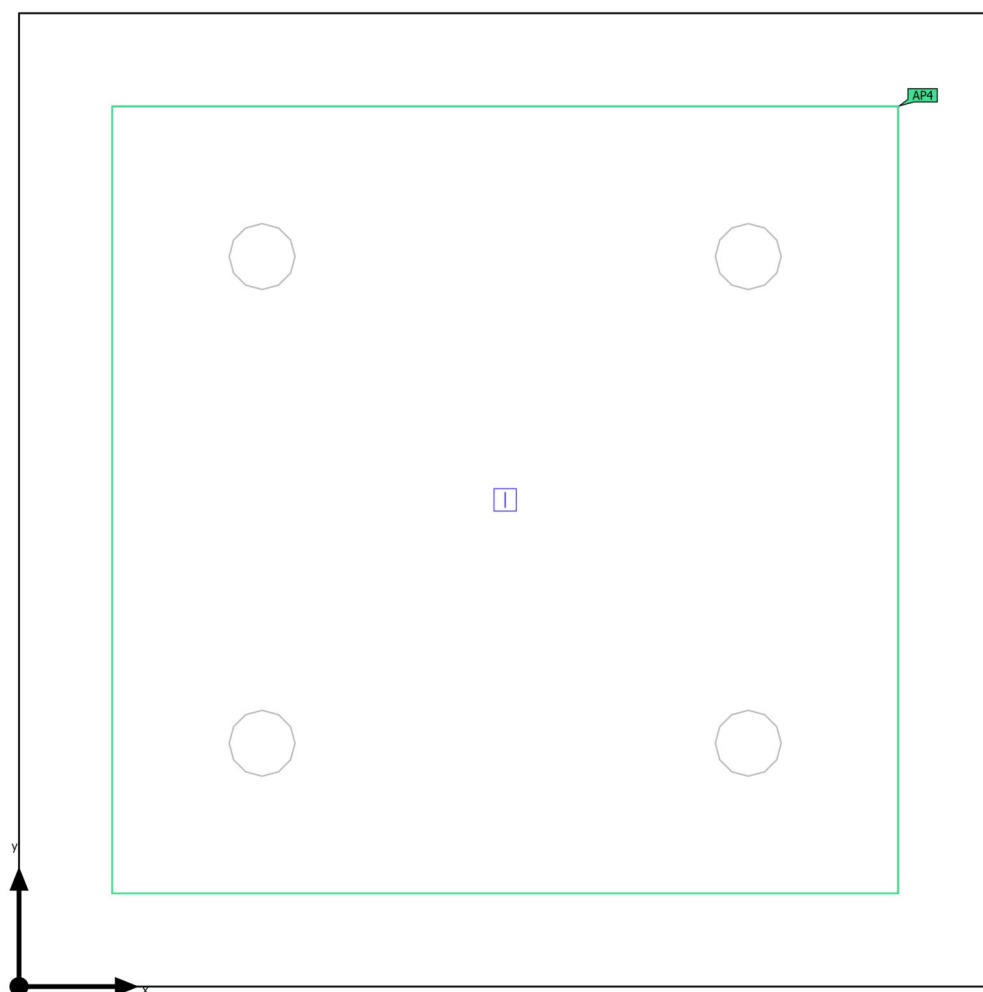
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP80
	$U_o (g_1)$	-	WP80

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 10.012 m x 6.730 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 27.25 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.69 lx	3.59 lx	0.47	AP4

Wskazówki dotyczące planowania:

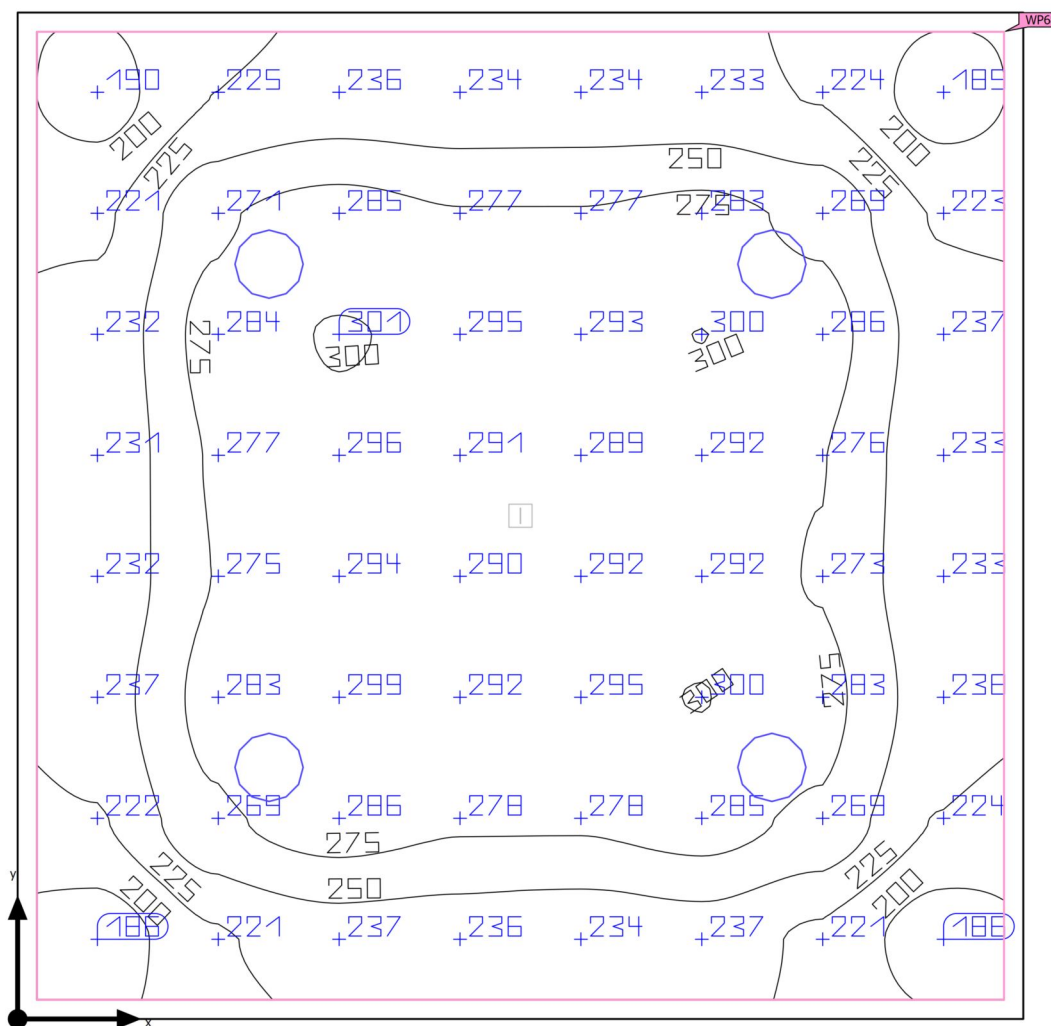
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 27.25 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	259 lx	WP68
	$U_o (g_1)$	0.72	WP68
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.222 m x 5.218 m i SHR 0.25.

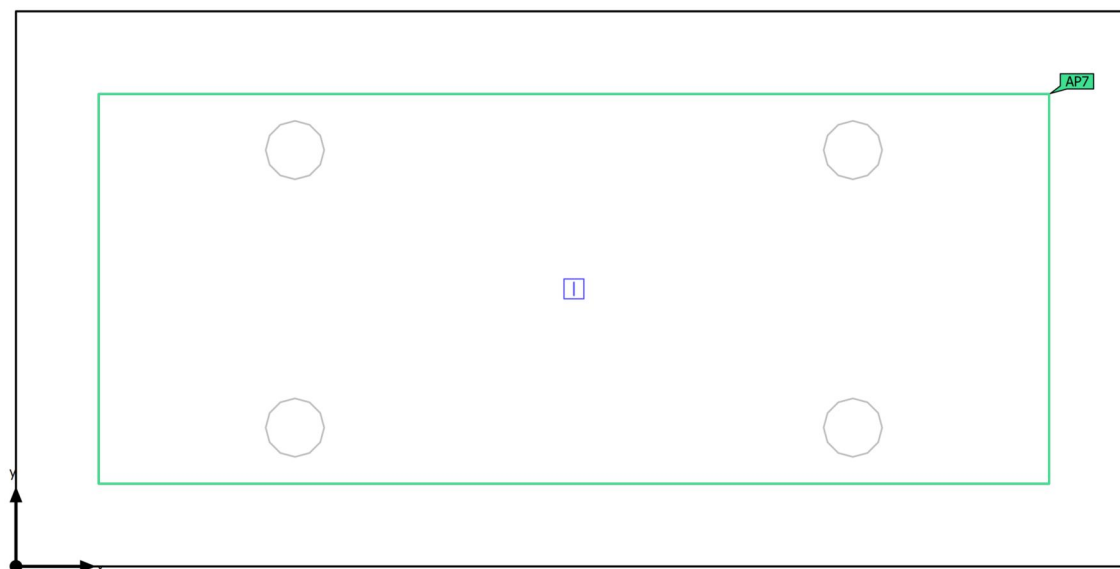
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	22	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 22.63 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.57 lx	3.65 lx	0.43	AP7

Wskazówki dotyczące planowania:

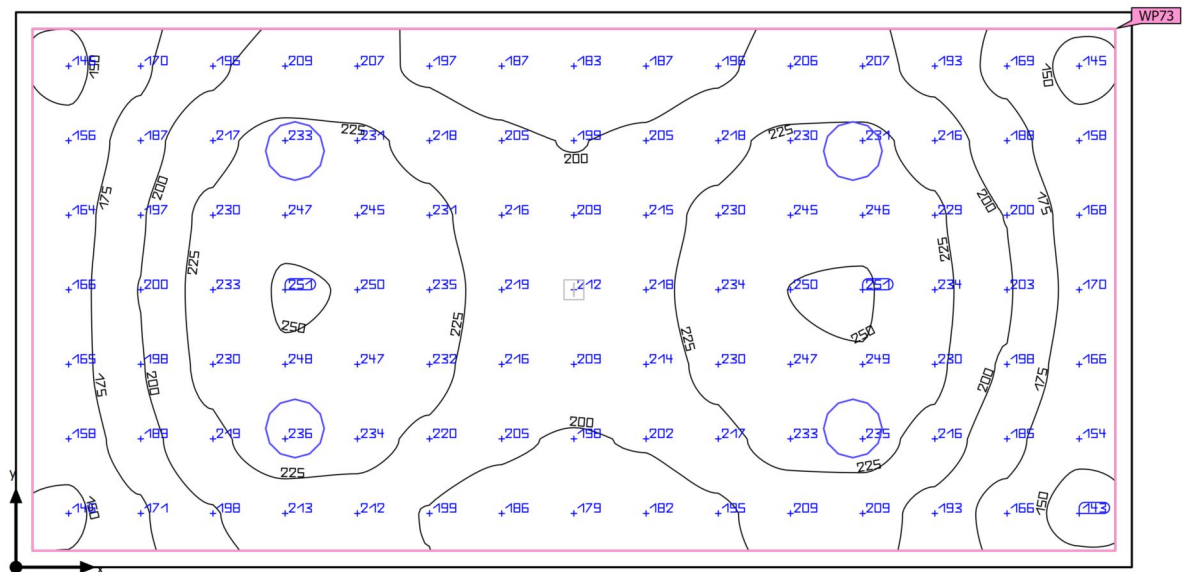
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 22.63 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	206 lx	WP73
	$U_o (g_1)$	0.69	WP73
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.744 m x 3.356 m i SHR 0.25.

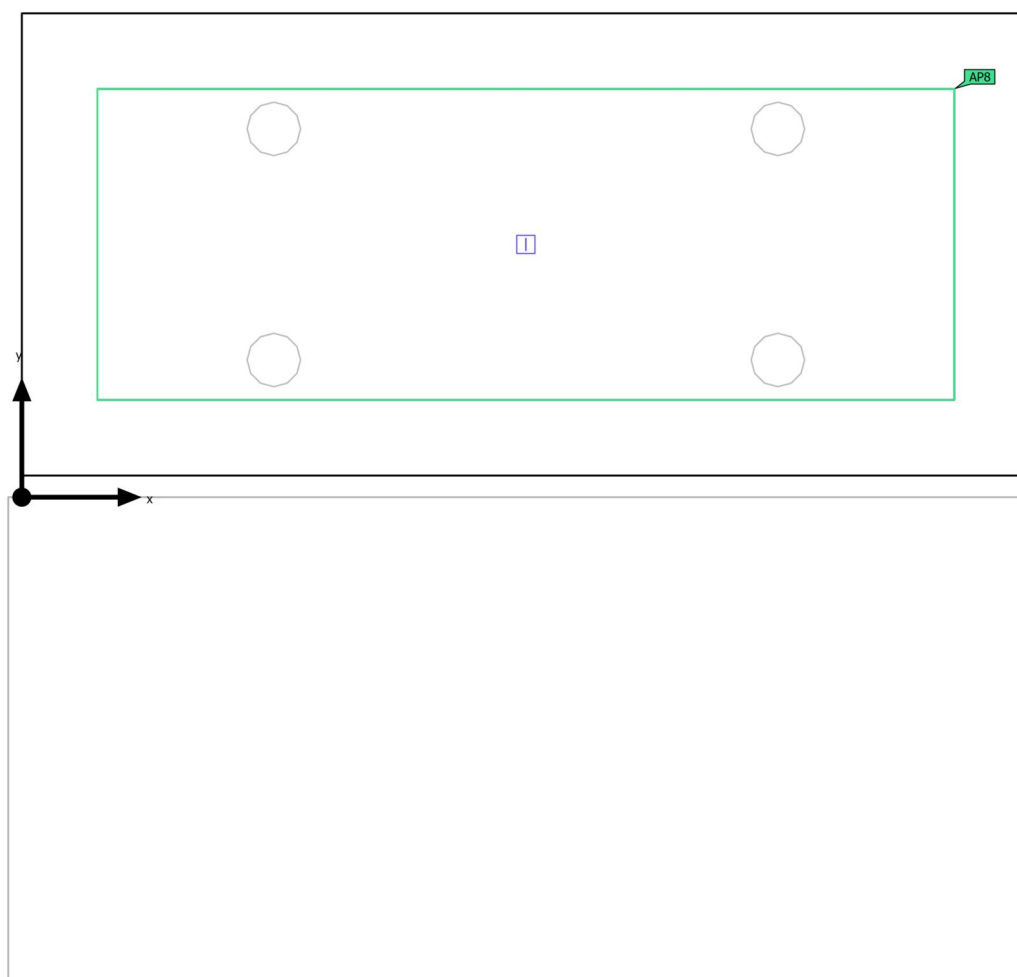
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	21	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.39 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (PRZEBIERALNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.65 lx	3.60 lx	0.46	AP8

Wskazówki dotyczące planowania:

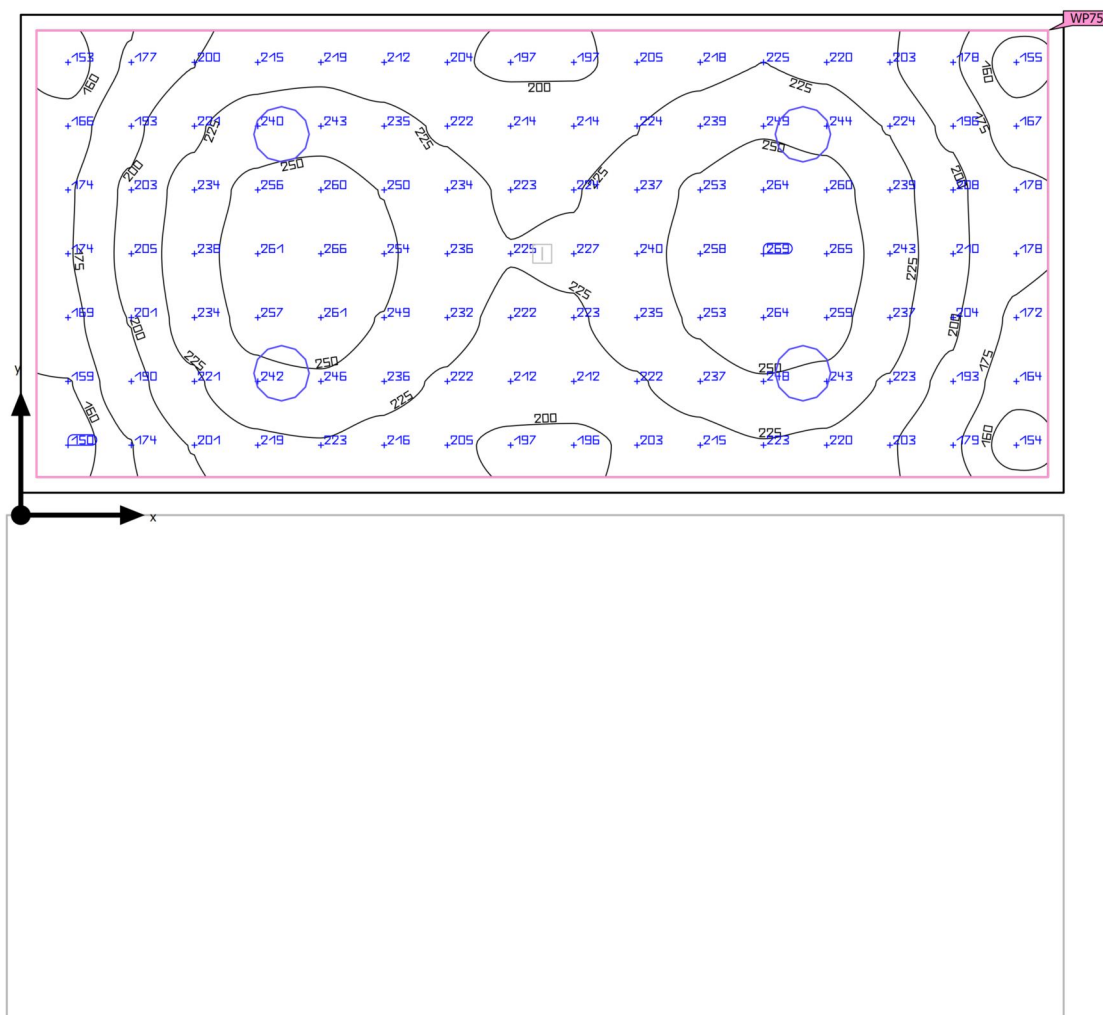
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD	23HY-HWG00039KB	ORBIT SU LED - AR-3W-CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	20.39 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · PRZEBIERALNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	218 lx	WP75
	$U_o(g_1)$	0.69	WP75
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.669 m x 3.057 m i SHR 0.25.

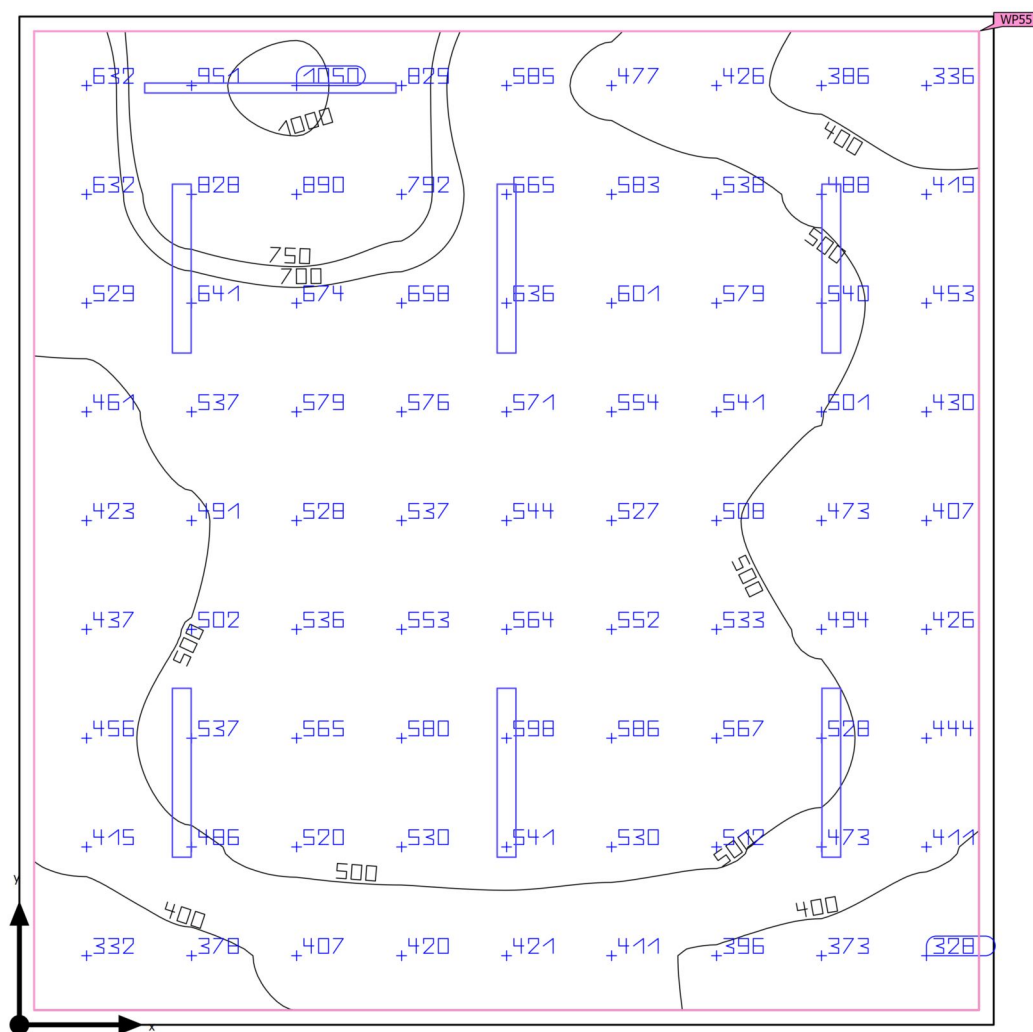
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	20	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA CICHEJ NAUKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 45.34 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA CICHEJ NAUKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	535 lx	WP55
	$U_o (g_1)$	0.61	WP55
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.850 m x 6.619 m i SHR 0.25.

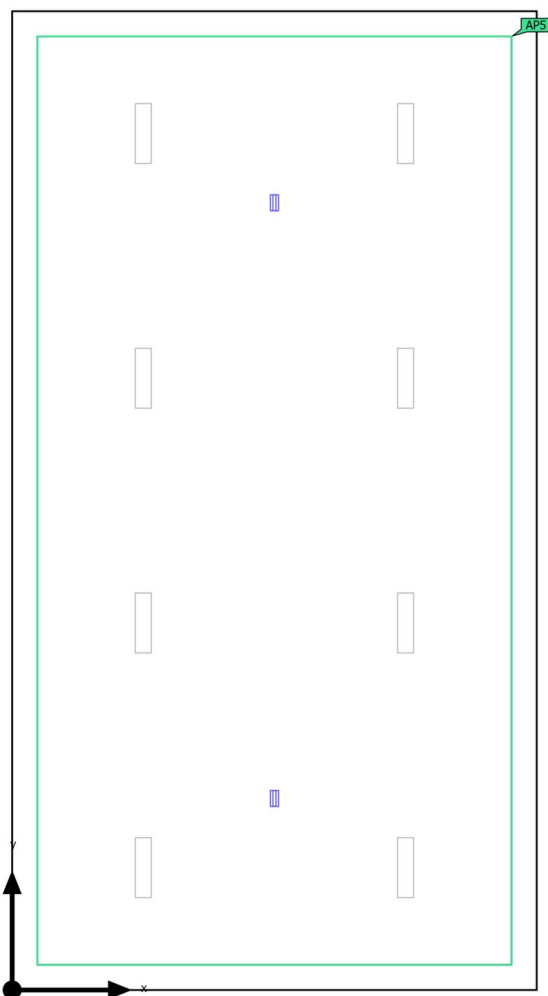
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	24	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA GIMNASTYCZNA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 201.76 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 6.800 m

Wysokość montażu 6.800 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA GIMNASTYCZNA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (SALA GIMNASTYCZNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.63 lx	1.24 lx	0.51	AP5

Wskazówki dotyczące planowania:

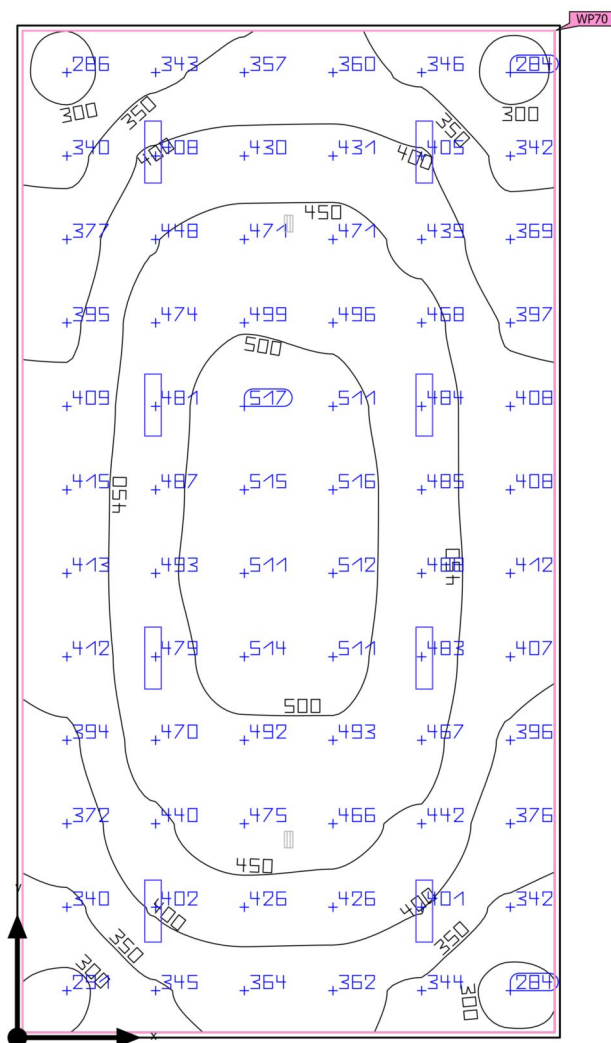
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD	23HY-HWG0007DF3	PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA GIMNASTYCZNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 201.76 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 6.800 m

Wysokość montażu 6.800 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA GIMNASTYCZNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	424 lx	WP70
	$U_o (g_1)$	0.67	WP70
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 19.400 m x 10.400 m i SHR 0.25.

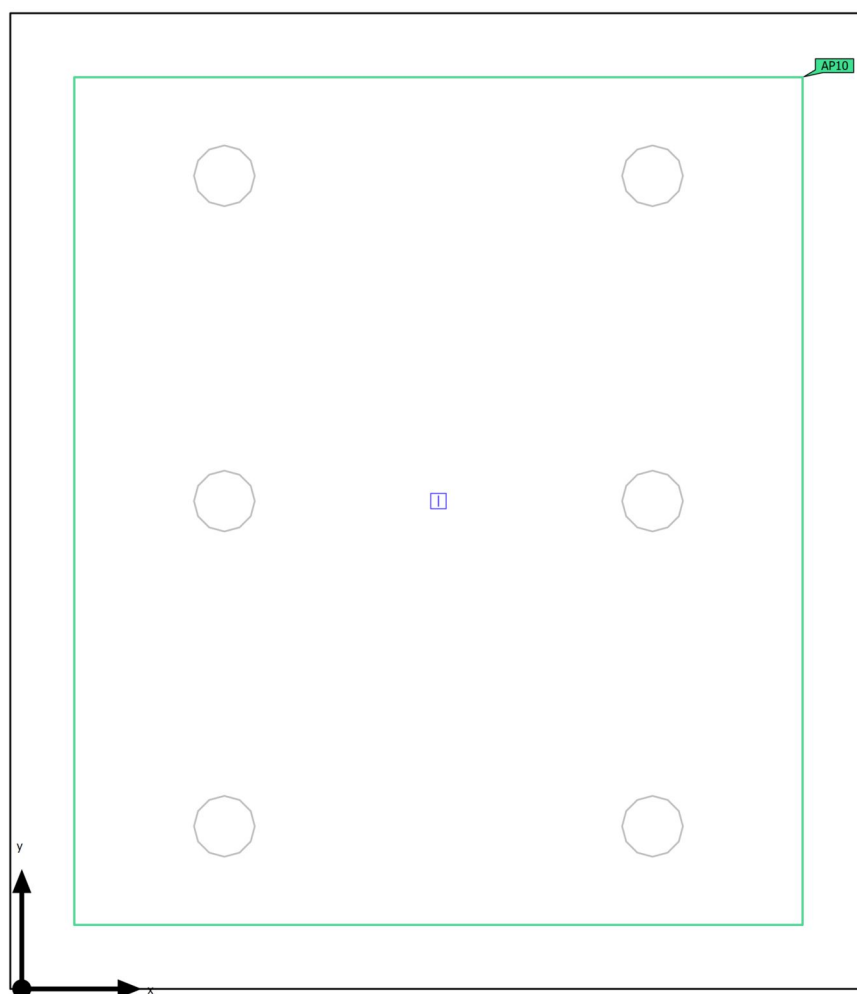
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
8	LUXIONA	19.4206.3121.34	RUBIN SPORT NEW LED 24000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1190X320MM	23	171.0 W	18768 lm	109.8 lm/W	E

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA ZABAW (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 50.98 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA ZABAW (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (SALA ZABAW) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.87 lx	3.66 lx	0.24	AP10

Wskazówki dotyczące planowania:

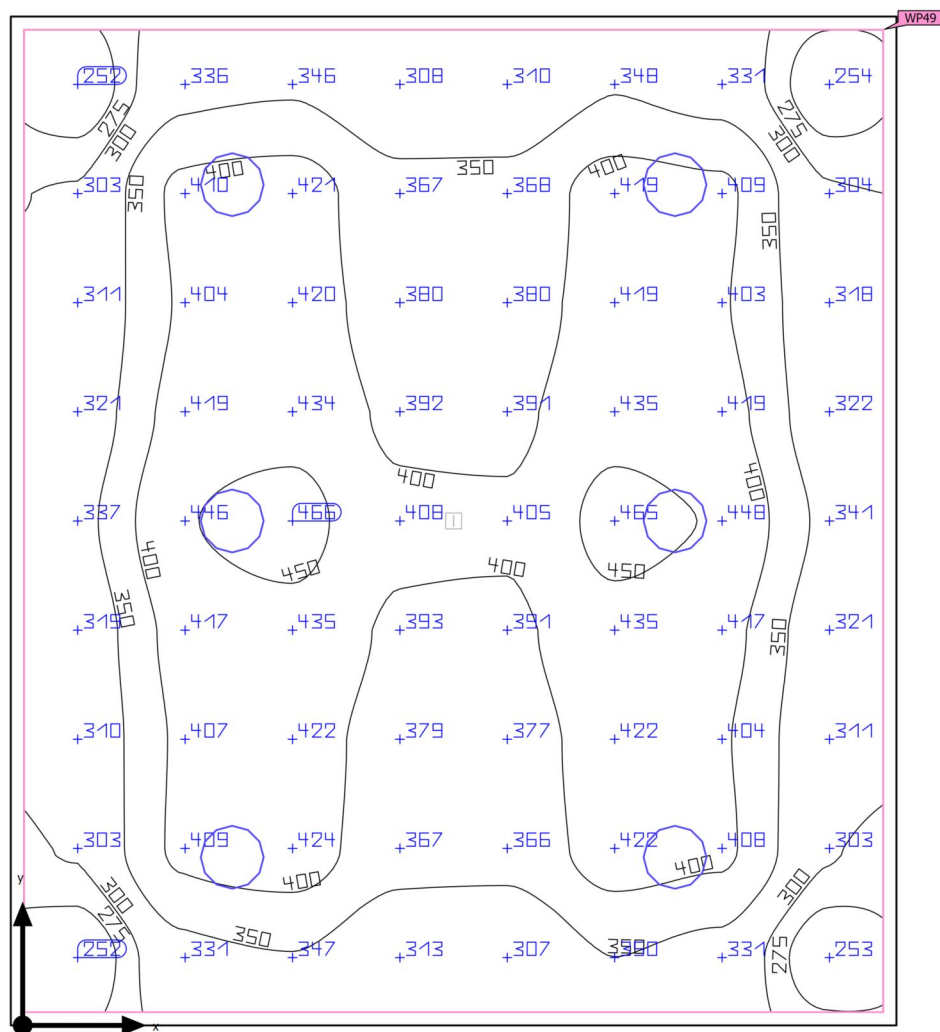
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA ZABAW (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	50.98 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SALA ZABAW (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	370 lx	WP49
	$U_o (g_1)$	0.68	WP49
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 7.621 m x 6.690 m i SHR 0.25.

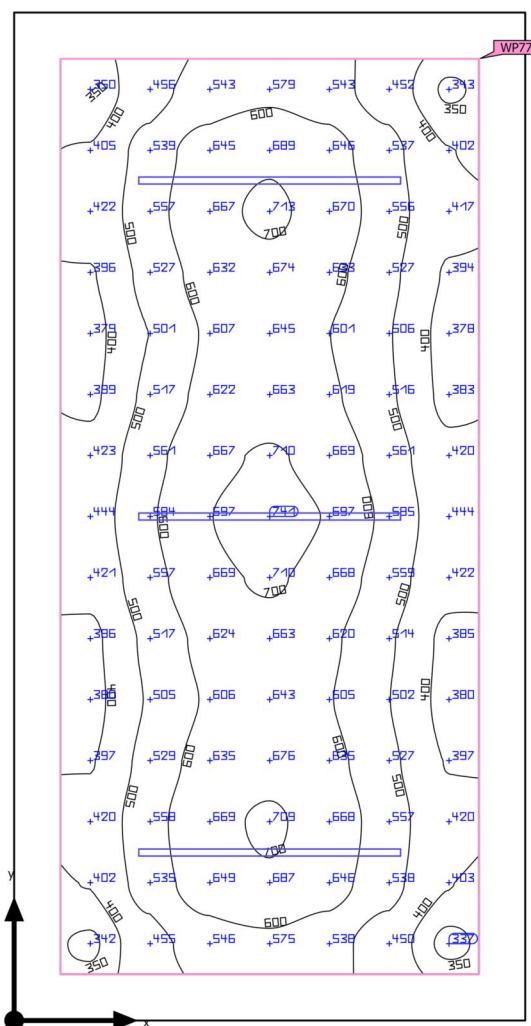
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	RUBIN ROUND BASIC 480 LED 5000 PLX L-DOWN E 34 840 H-70MM	RUBIN ROUND BASIC 480 LED 5000 PLX L-DOWN E 34 840 H-70MM	23	30.0 W	4720 lm	157.3 lm/W	G

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SEKRETARIAT (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 21.61 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 2.600 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.300 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SEKRETARIAT (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	540 lx	WP77
	$U_o (g_1)$	0.62	WP77
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.310 m x 6.528 m i SHR 0.25.

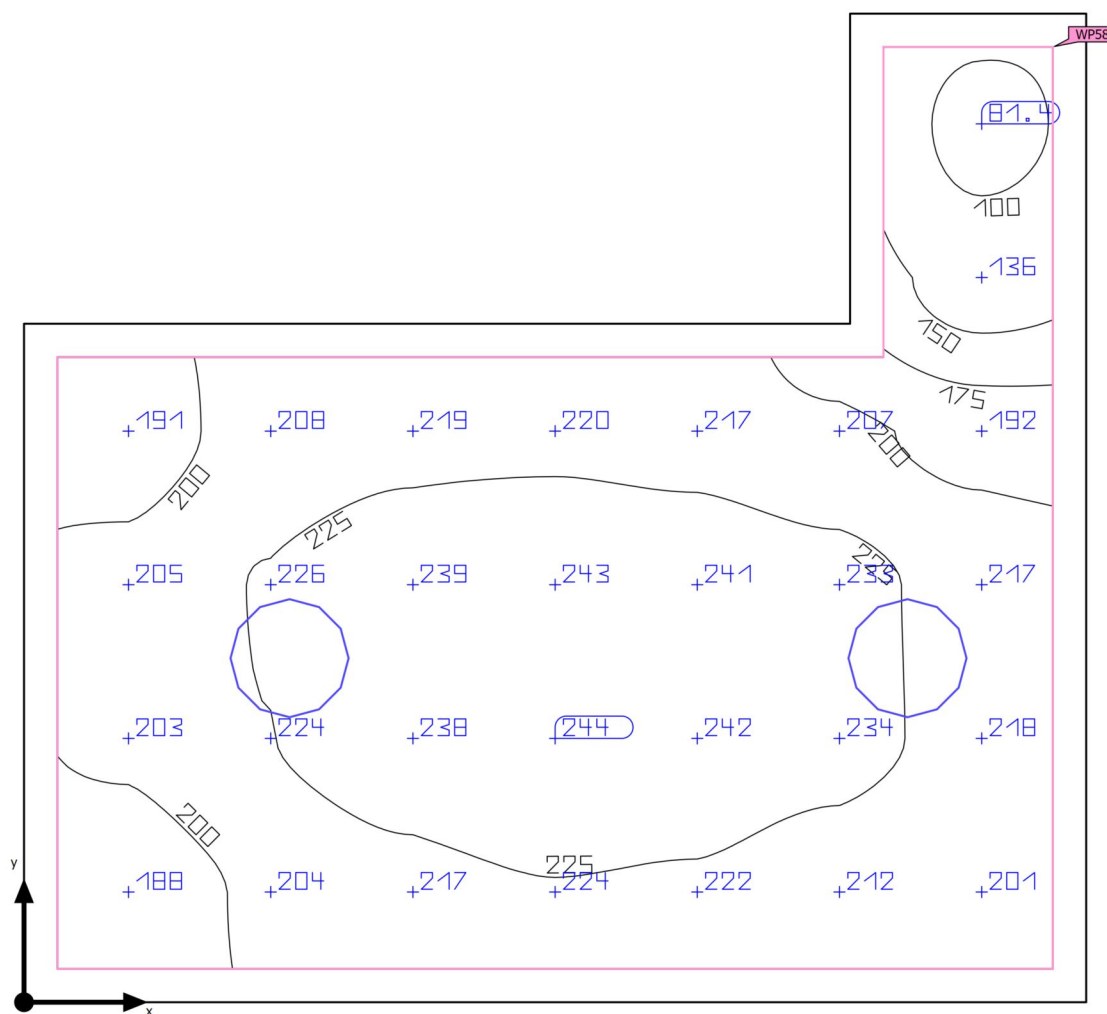
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.4089.5821.24	X-LINE SLIM L-DOWN LED 6600 MICRO-PRM E 24 840 / L-1698MM S-1,5M	22	35.3 W	5091 lm	144.2 lm/W	F

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 7.12 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	212 lx	WP58
	$U_o (g_1)$	0.38	WP58
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	19	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.180 m x 2.960 m i SHR 0.25.

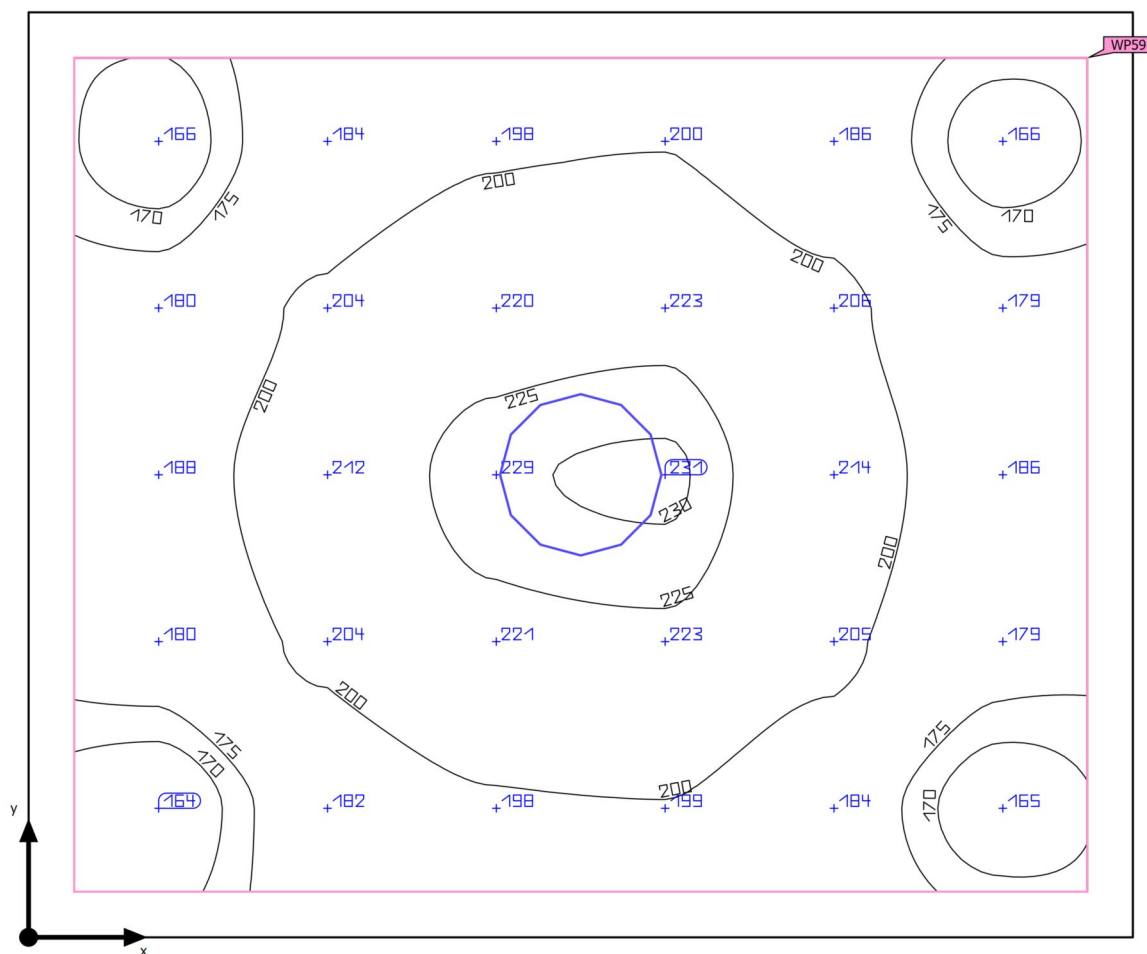
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	19	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.91 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	196 lx	WP59
	$U_o (g_1)$	0.84	WP59
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.420 m x 2.028 m i SHR 0.25.

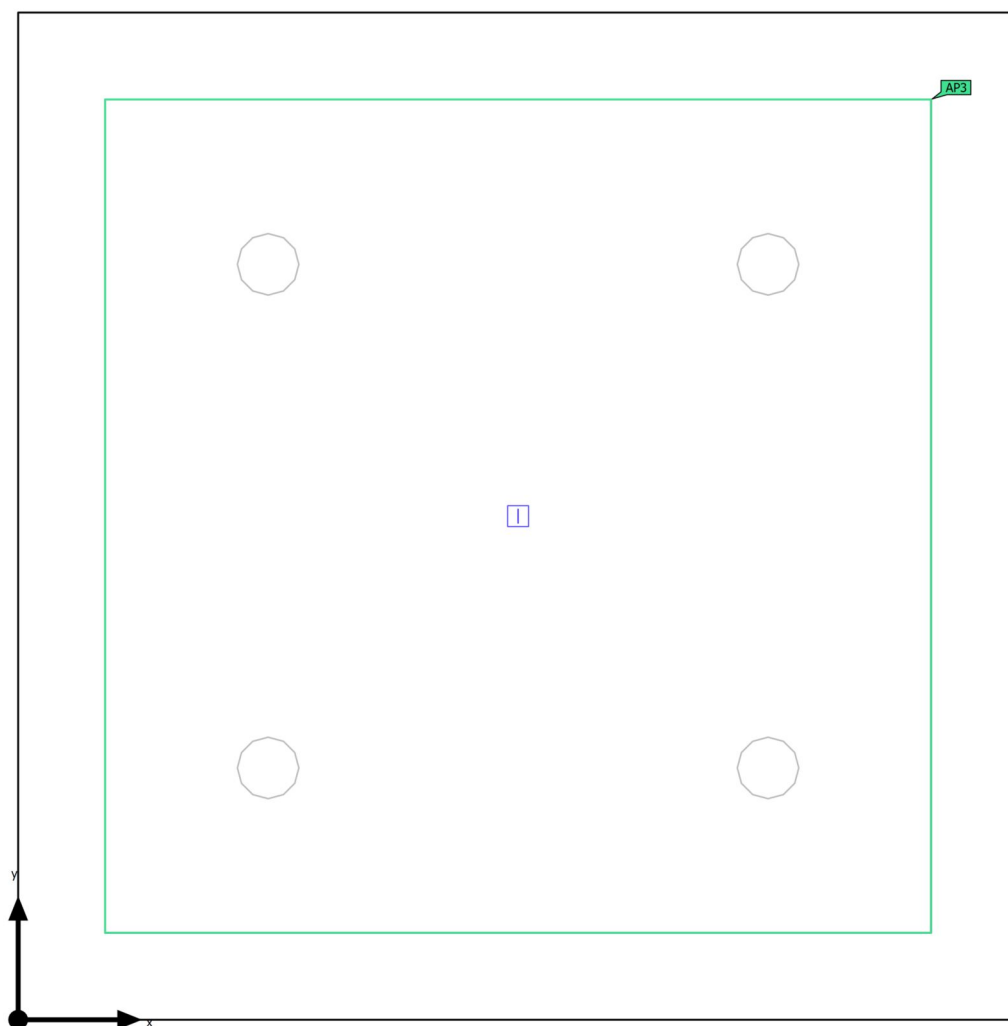
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	20	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	33.31 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.200 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (SZATNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.50 lx	3.56 lx	0.42	AP3

Wskazówki dotyczące planowania:

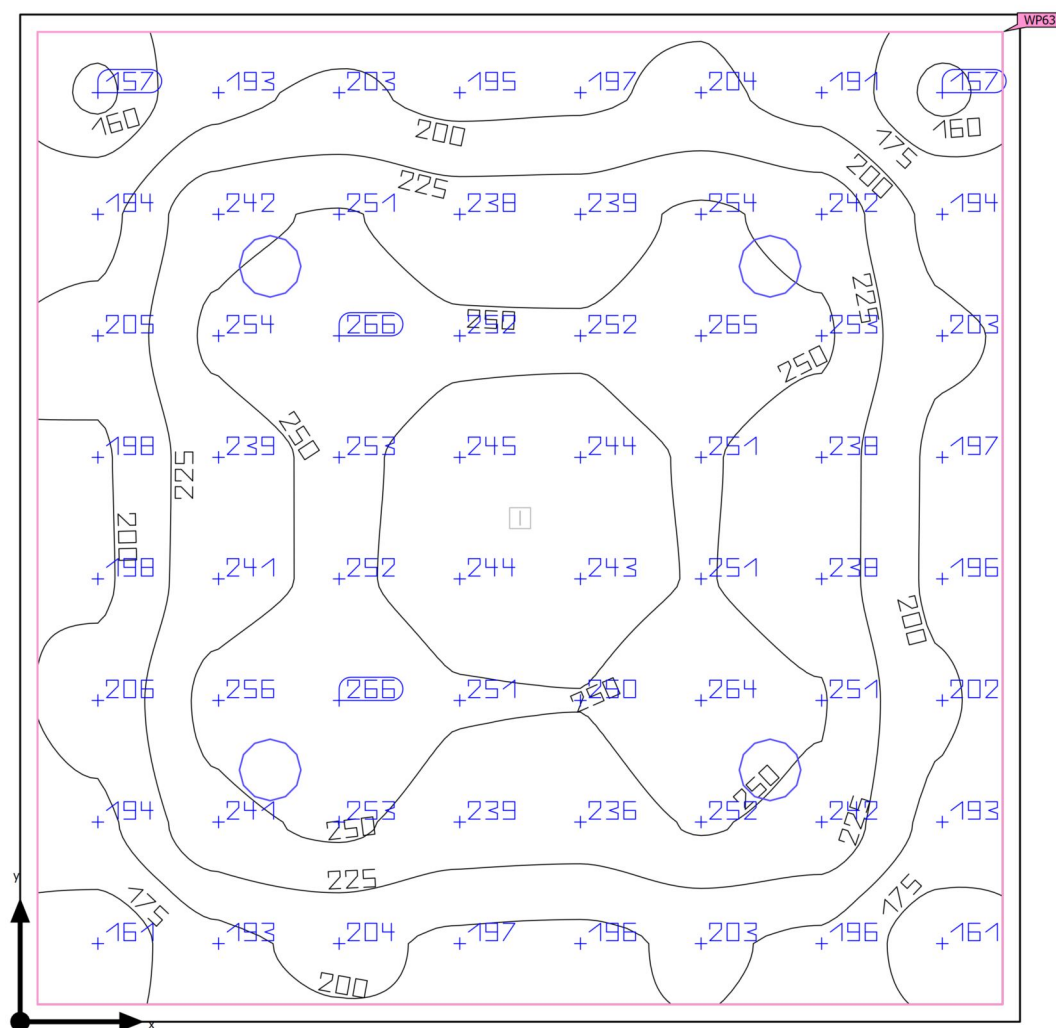
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD	23HY-HWG00039KB	ORBIT SU LED - AR-3W-CW	 3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 33.31 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · SZATNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	224 lx	WP63
	$U_o (g_1)$	0.70	WP63
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.750 m x 5.792 m i SHR 0.25.

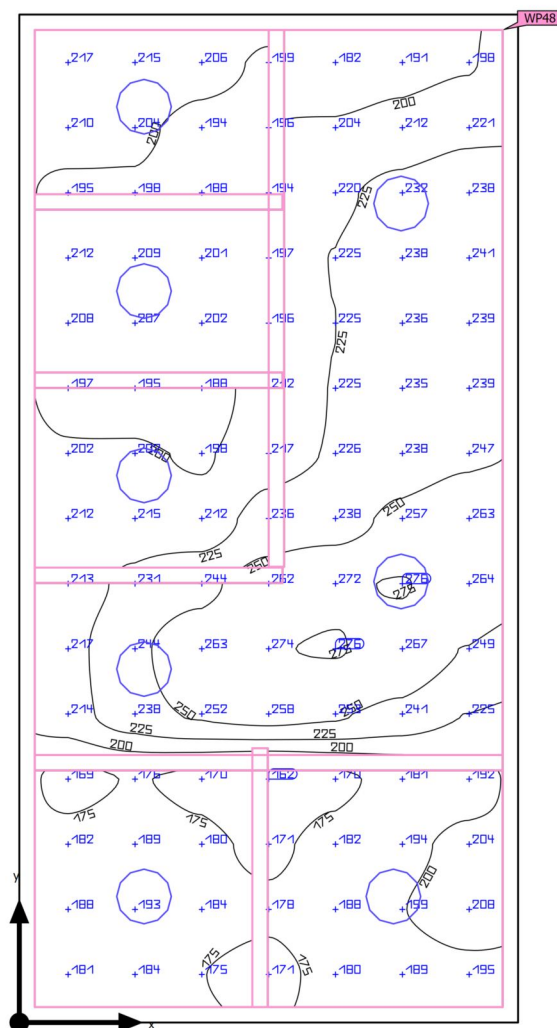
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	22	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 21.08 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	214 lx	WP48
	$U_o (g_1)$	0.76	WP48
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.230 m x 6.528 m i SHR 0.25.

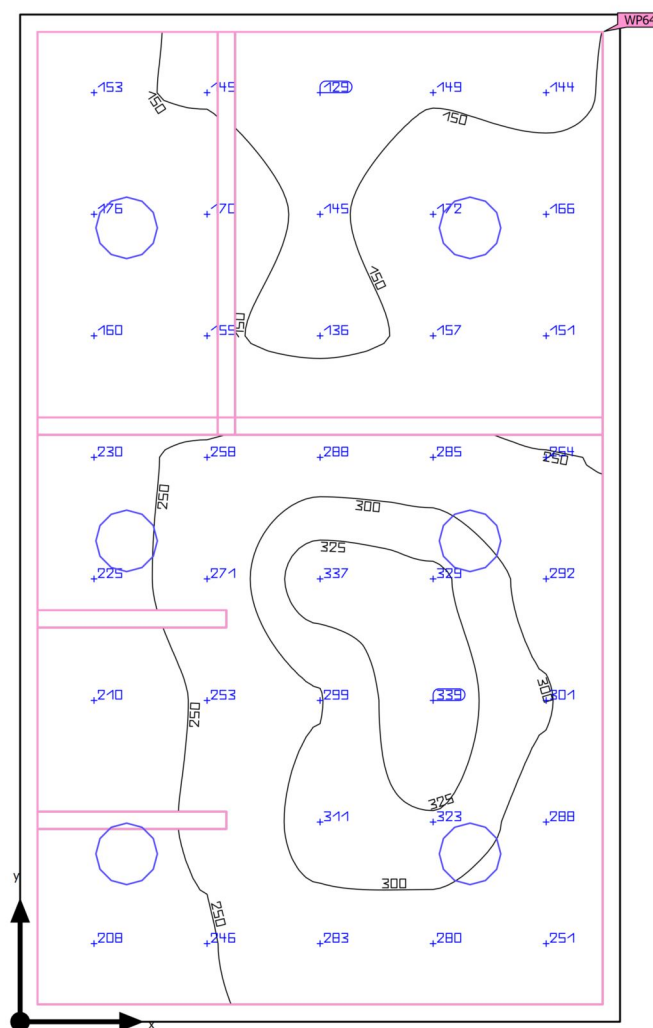
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
8	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	20	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.98 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	228 lx	WP64
	$U_o (g_1)$	0.57	WP64
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.450 m x 5.792 m i SHR 0.25.

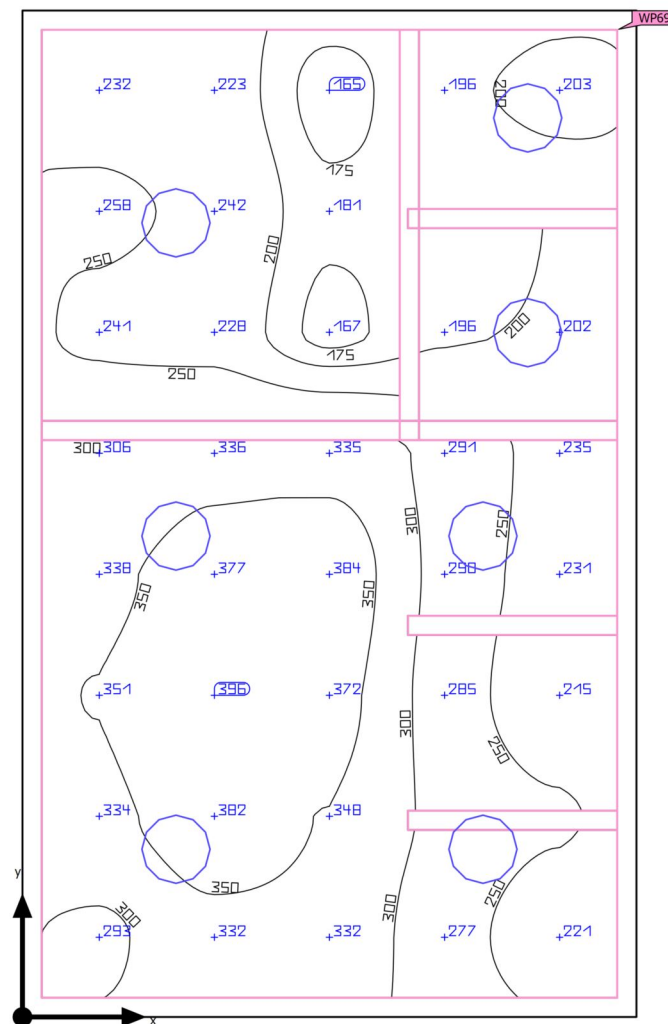
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	20	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.64 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	278 lx	WP69
	$U_o (g_1)$	0.59	WP69
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.186 m x 5.222 m i SHR 0.25.

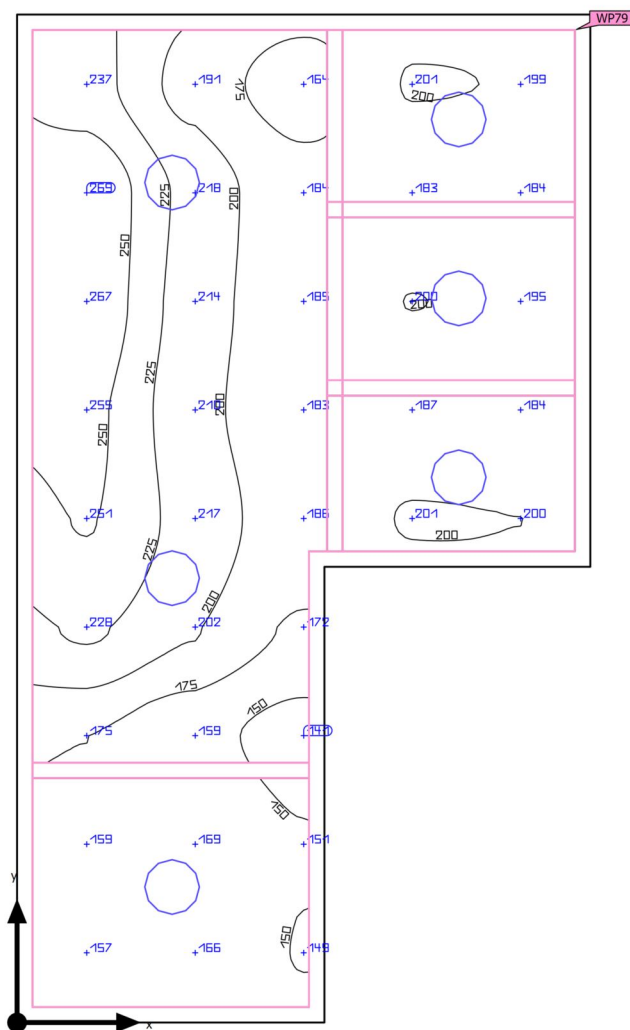
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
7	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	20	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	19.15 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.200 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.200 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płasczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płasczyzna pracy	0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	194 lx	WP79
	$U_o (g_1)$	0.73	WP79
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.712 m x 6.528 m i SHR 0.25.

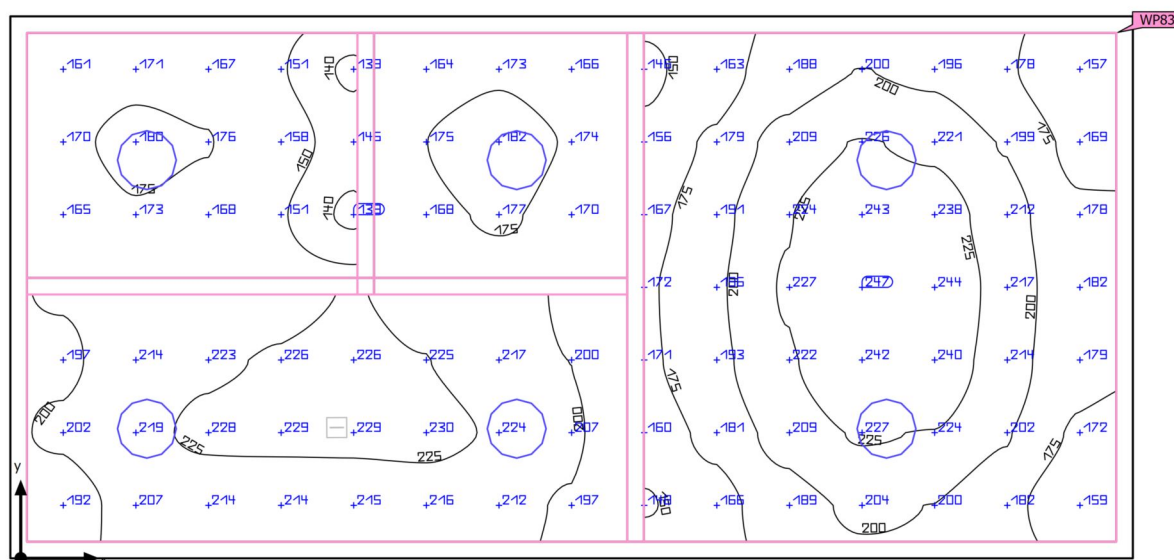
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	20	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 22.02 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	193 lx	WP83
	$U_o (g_1)$	0.72	WP83
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.261 m x 6.754 m i SHR 0.25.

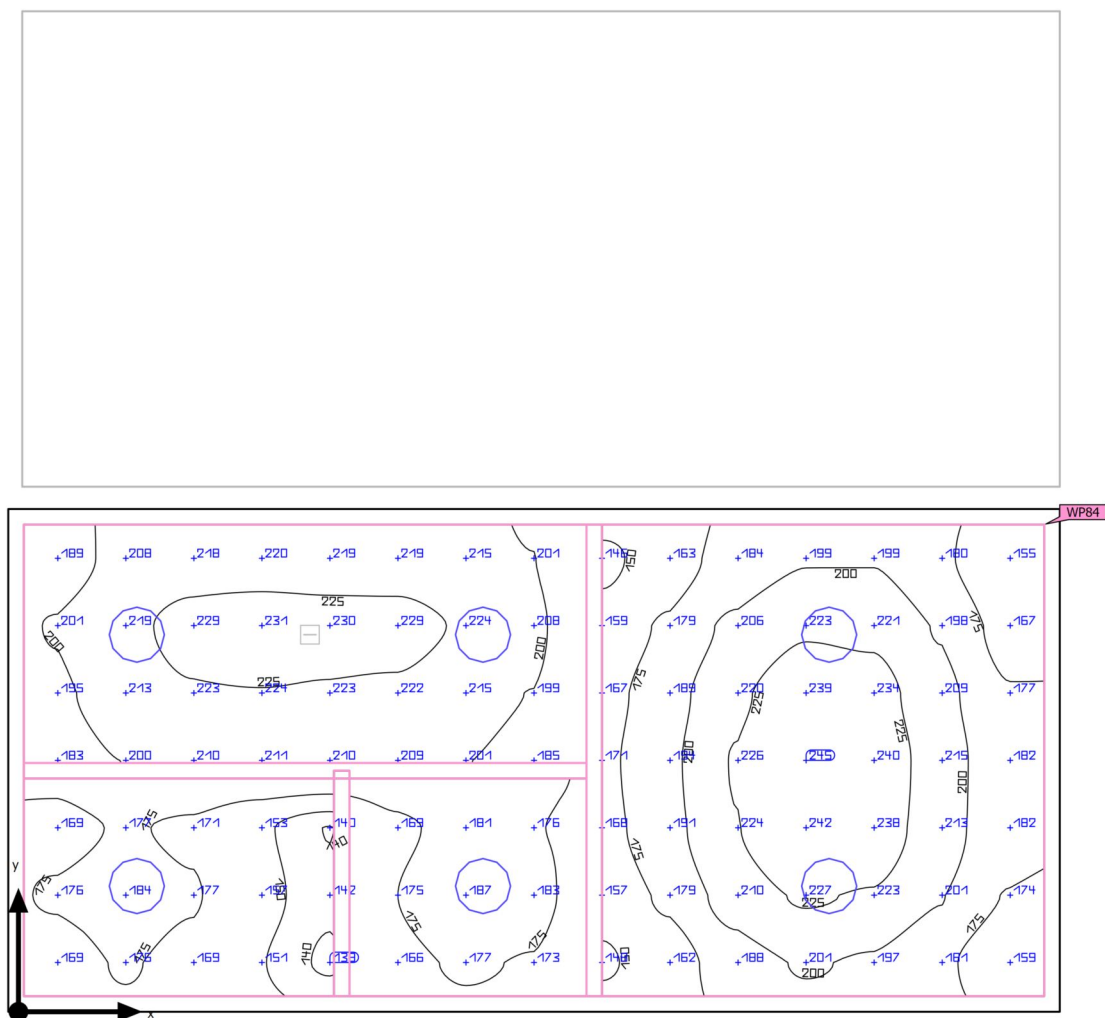
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	21	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 21.84 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	194 lx	WP84
	$U_o (g_1)$	0.71	WP84
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.759 m x 3.232 m i SHR 0.25.

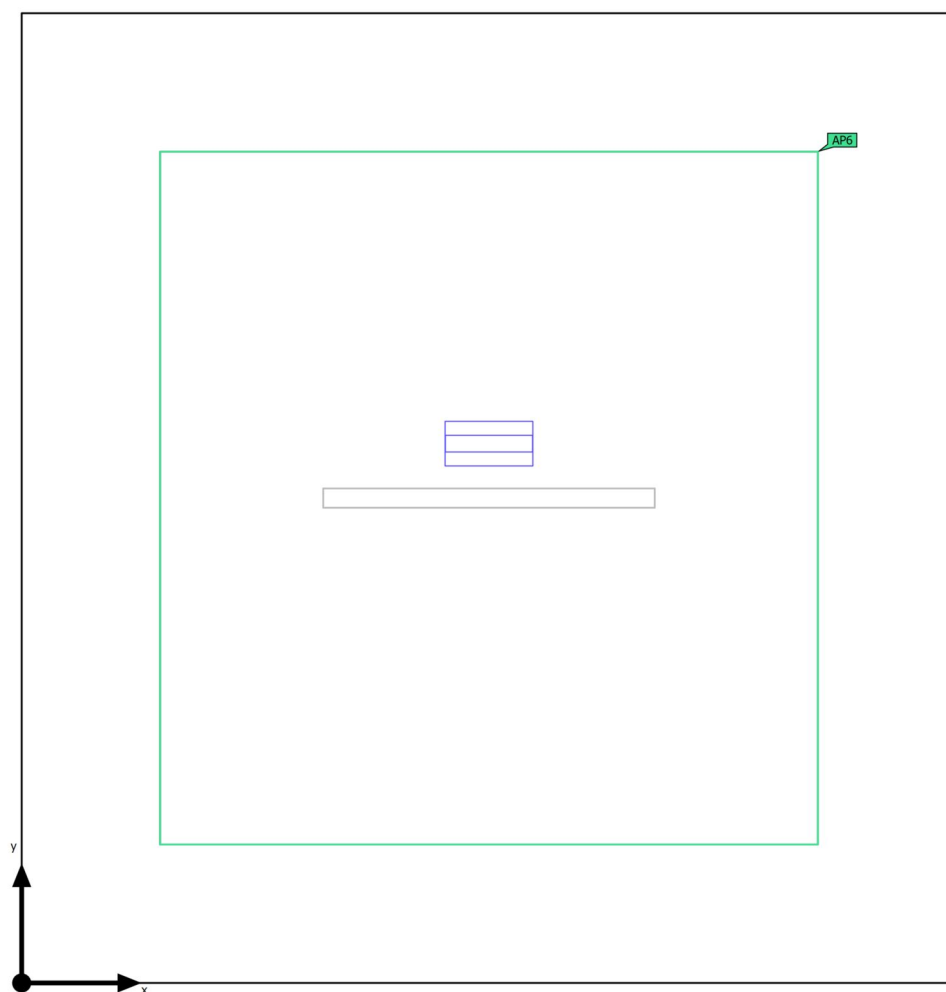
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	21	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WENTYLATORNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.82 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WENTYLATORNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (WENTYLATORNIA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.47 lx	4.98 lx	0.70	AP6

Wskazówki dotyczące planowania:

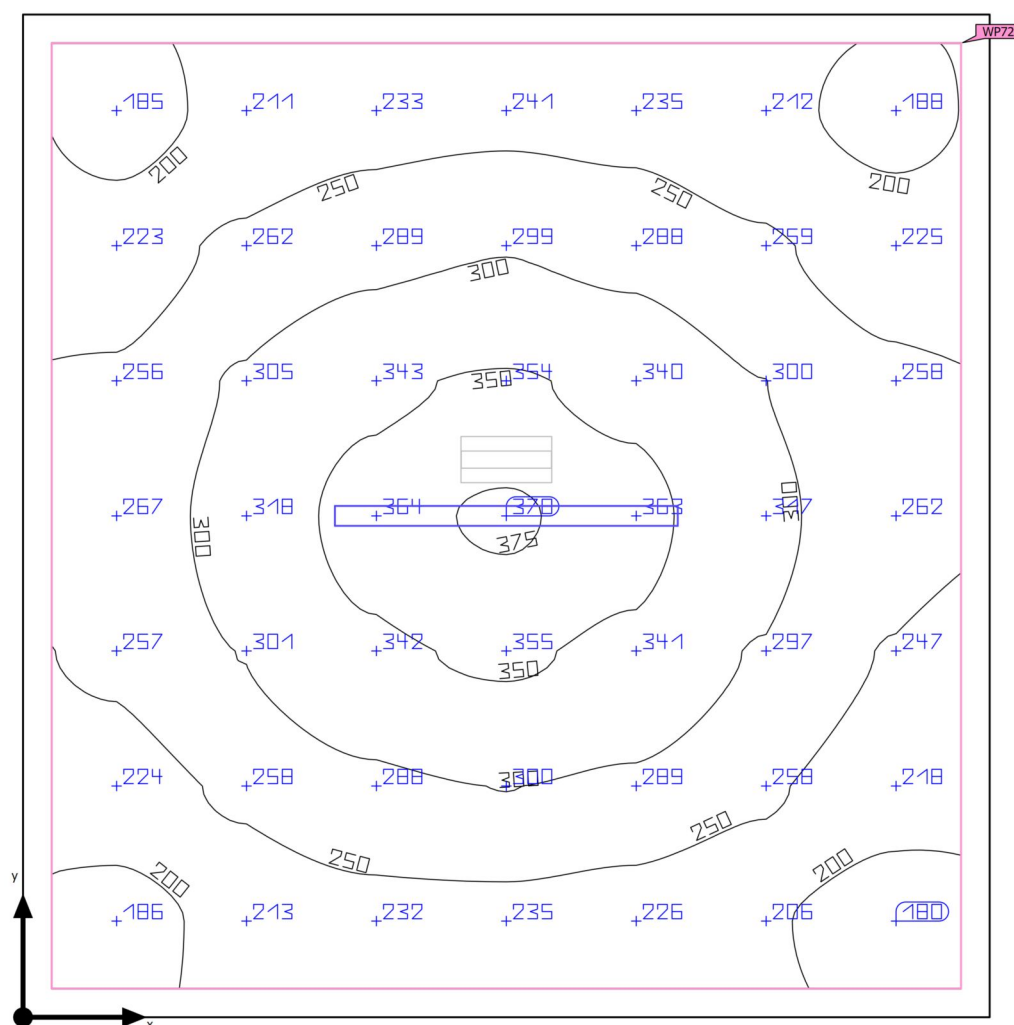
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD	23HY-HWG0007DF3	PRIMOS III 2W-AP-CW-9016-r02	 2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WENTYLATORNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.82 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · WENTYLATORNIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	270 lx	WP72
	$U_o (g_1)$	0.67	WP72
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.376 m x 3.502 m i SHR 0.25.

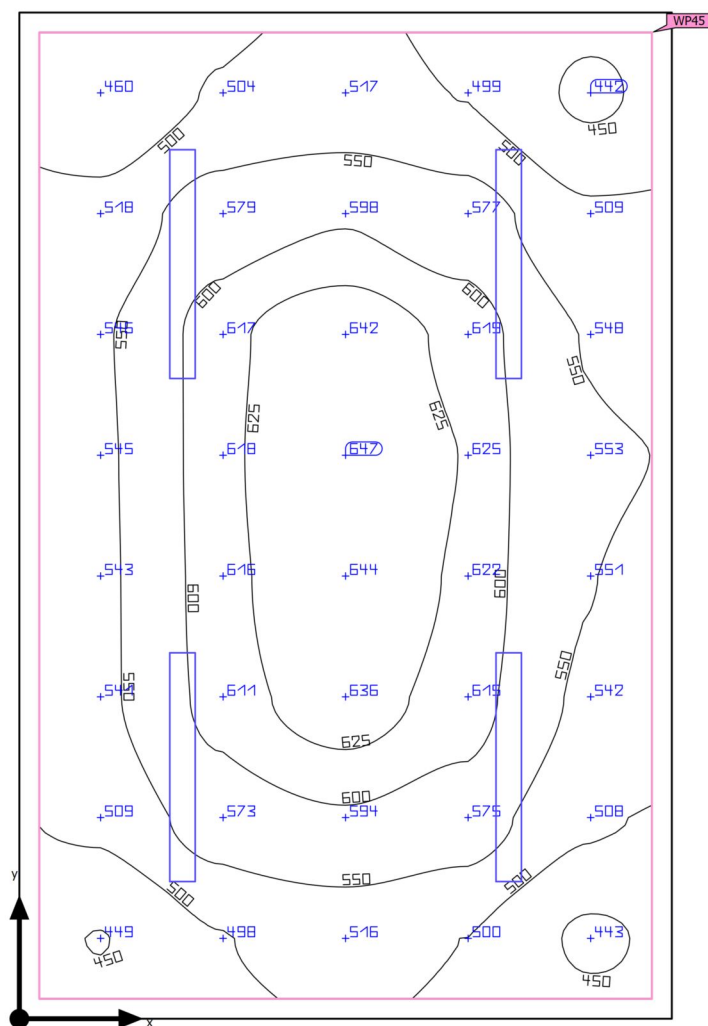
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4352.4421.21	NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-OPAL E IP66 21 840 / 1200X92X60MM	23	49.9 W	7388 lm	148.1 lm/W	C3

PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Z-Ca DYREKTORA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.52 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.200 m

Wysokość montażu 3.200 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PARTER I WYSOKI PARTER · PARTER I WYSOKI PARTER · Z-CA DYREKTORA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	556 lx	WP45
	$U_o (g_1)$	0.79	WP45
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

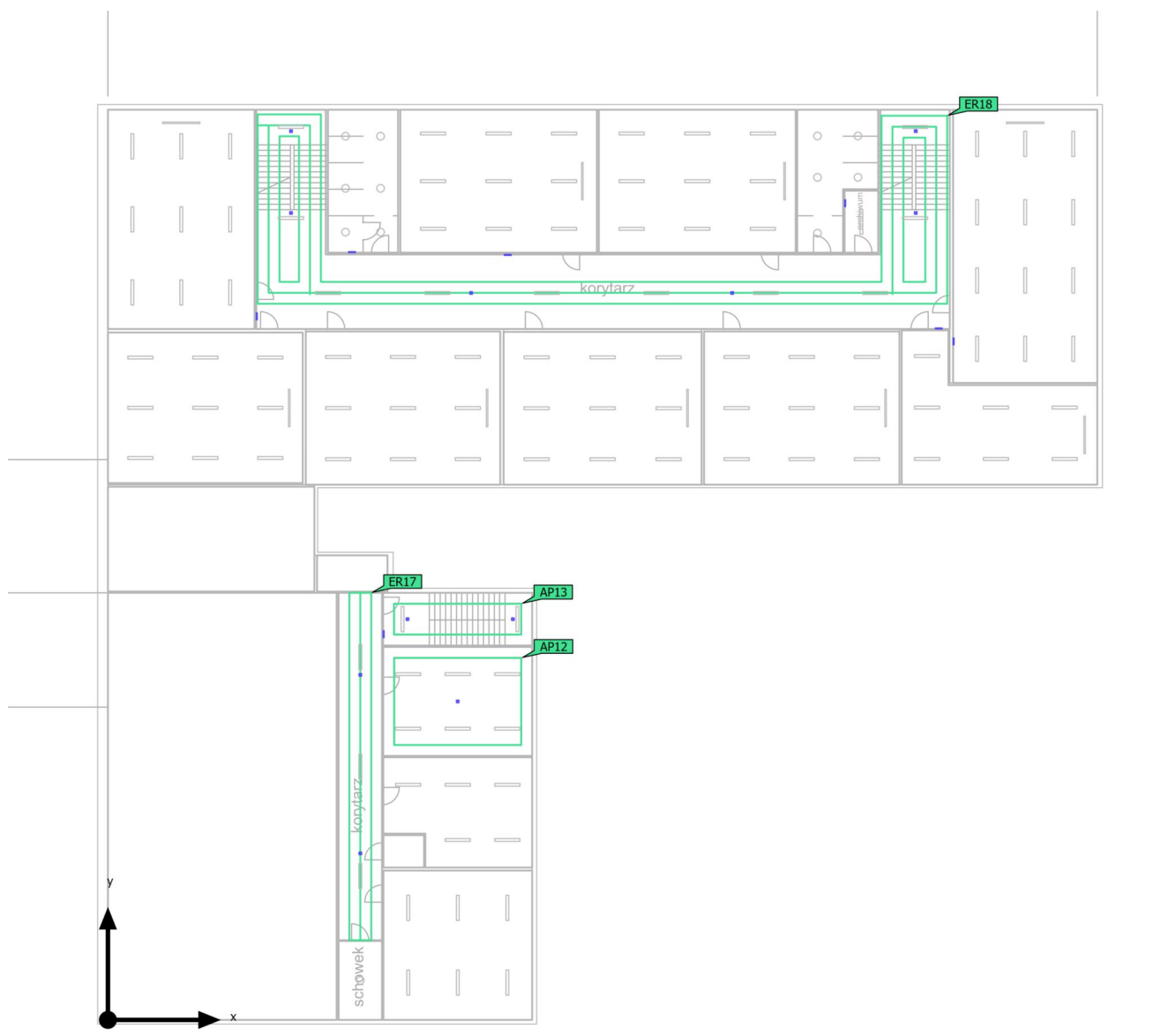
(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.048 m x 3.273 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
4	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	23	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Obiekty obliczeniowe**

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe

### Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (GAB.PIEŁĘGNIARKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.41 lx	3.84 lx	0.37	AP12
Powierzchnia antypaniczna (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.38 lx	14.7 lx	0.30	AP13

### Drogi ewakuacyjne

Właściwości	$E_{min.}$ Powierzchnia środkowa	$E_{maks}$ Powierzchnia środkowa	$E_{min.}$ Linia środkowa	$E_{maks}$ Linia środkowa	$U_d$	Indeks
Droga ewakuacyjna 19 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.59 lx	6.75 lx	3.28 lx	6.75 lx	0.49	ER17
Droga ewakuacyjna 20 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.32 lx	12.2 lx	3.03 lx	10.7 lx	0.28	ER18

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**


PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaskzyzna pracy (ARCHIWUM) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	281 lx	238 lx	321 lx	0.85	0.74	WP103
Płaskzyzna pracy (GAB.PIEŁĘGNIARKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	514 lx	373 lx	607 lx	0.73	0.61	WP88
Płaskzyzna pracy (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	171 lx	137 lx	202 lx	0.80	0.68	WP89
Płaskzyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	156 lx	86.5 lx	206 lx	0.55	0.42	WP95
Płaskzyzna pracy (KORYTARZ) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	152 lx	84.0 lx	197 lx	0.55	0.43	WP100
Płaskzyzna pracy (POK.KOREKTYWY) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	491 lx	363 lx	590 lx	0.74	0.62	WP85
Płaskzyzna pracy (POK.LOGOPEDY) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.300 m	553 lx	322 lx	648 lx	0.58	0.50	WP87
Płaskzyzna pracy (Pomieszczenie 103) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP98
Płaskzyzna pracy (Pomieszczenie 104) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP99
Płaskzyzna pracy (Pomieszczenie 106) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP101
Płaskzyzna pracy (Pomieszczenie 91) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP86

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	529 lx	342 lx	1033 lx	0.65	0.33	WP90
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	525 lx	337 lx	1047 lx	0.64	0.32	WP91
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	527 lx	338 lx	1052 lx	0.64	0.32	WP92
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	507 lx	357 lx	1042 lx	0.70	0.34	WP93
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	531 lx	358 lx	956 lx	0.67	0.37	WP94
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	567 lx	374 lx	1094 lx	0.66	0.34	WP96
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	536 lx	344 lx	1057 lx	0.64	0.33	WP97
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	550 lx	362 lx	1069 lx	0.66	0.34	WP105
Płaskczyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	557 lx	365 lx	1144 lx	0.66	0.32	WP106
Płaskczyzna pracy (SCHOWEK) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	123 lx	89.6 lx	163 lx	0.73	0.55	WP102
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	219 lx	118 lx	332 lx	0.54	0.36	WP104
Płaskczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	216 lx	148 lx	303 lx	0.69	0.49	WP107

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 (Scena świetlna 1)

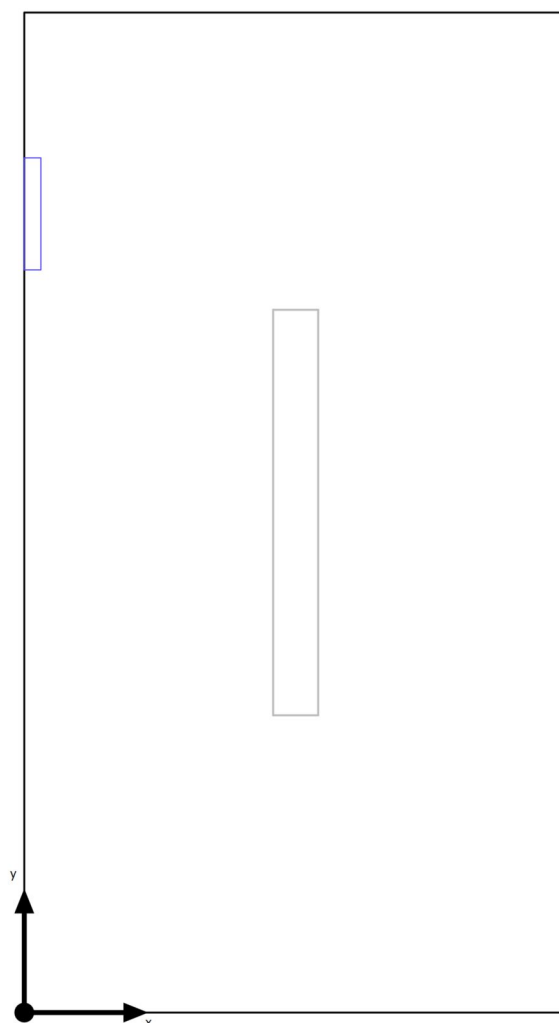
## Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	115 lx	100 lx	124 lx	0.87	0.81	CG6
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	85.9 lx	70.1 lx	105 lx	0.82	0.67	CG7
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	123 lx	107 lx	142 lx	0.87	0.75	CG8
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	186 lx	159 lx	205 lx	0.85	0.78	CG9
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	83.1 lx	66.7 lx	102 lx	0.80	0.65	CG10
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	378 lx	335 lx	417 lx	0.89	0.80	CG11
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	186 lx	159 lx	209 lx	0.85	0.76	CG31
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	180 lx	158 lx	195 lx	0.88	0.81	CG32

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · ARCHIWUM (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.35 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.000 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · ARCHIWUM (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

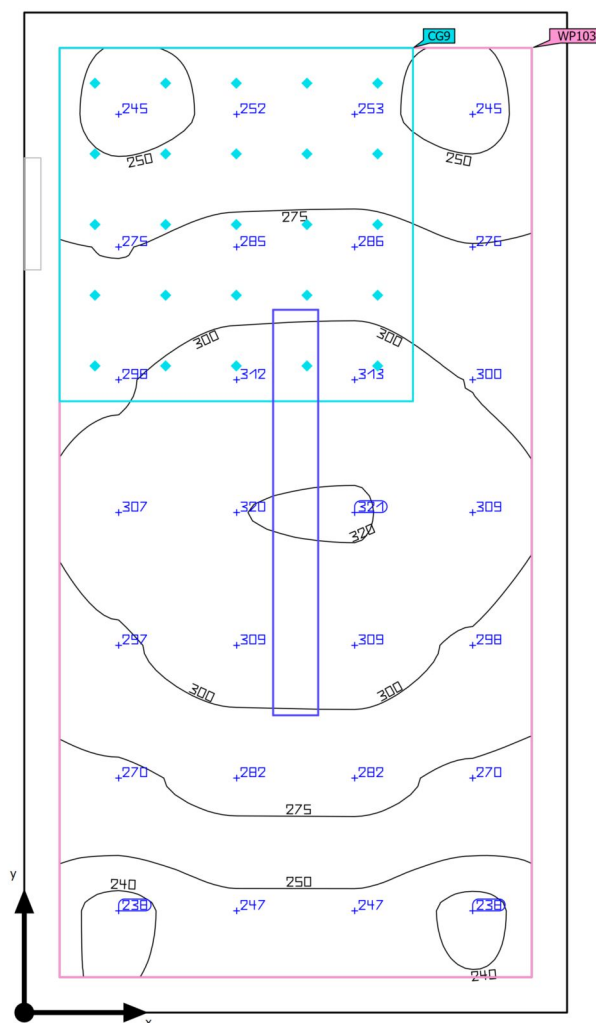
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · ARCHIWUM (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.35 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · ARCHIWUM (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	281 lx	WP103
	$U_o (g_1)$	0.85	WP103
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.536 m x 2.830 m i SHR 0.25.

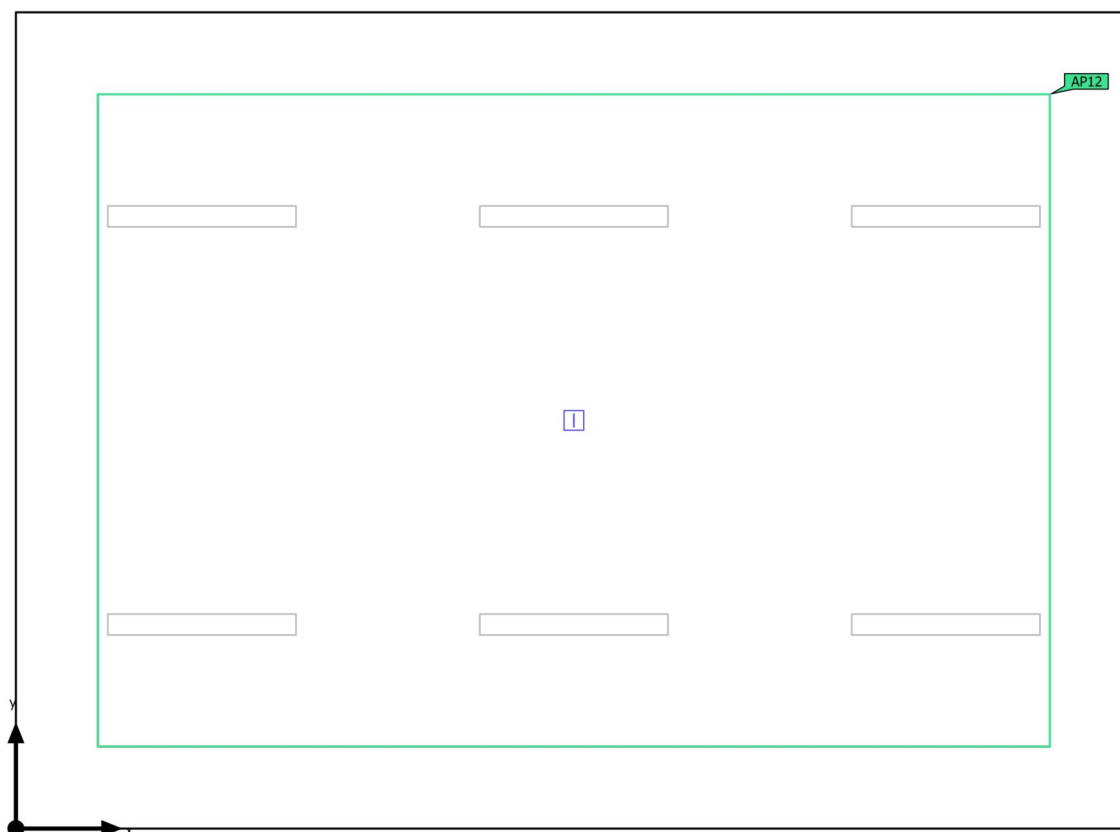
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · GAB. PIELĘGNIARKI (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	33.88 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.100 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · GAB. PIEŁĘGNIARKI (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (GAB. PIEŁĘGNIARKI) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.41 lx	3.84 lx	0.37	AP12

Wskazówki dotyczące planowania:

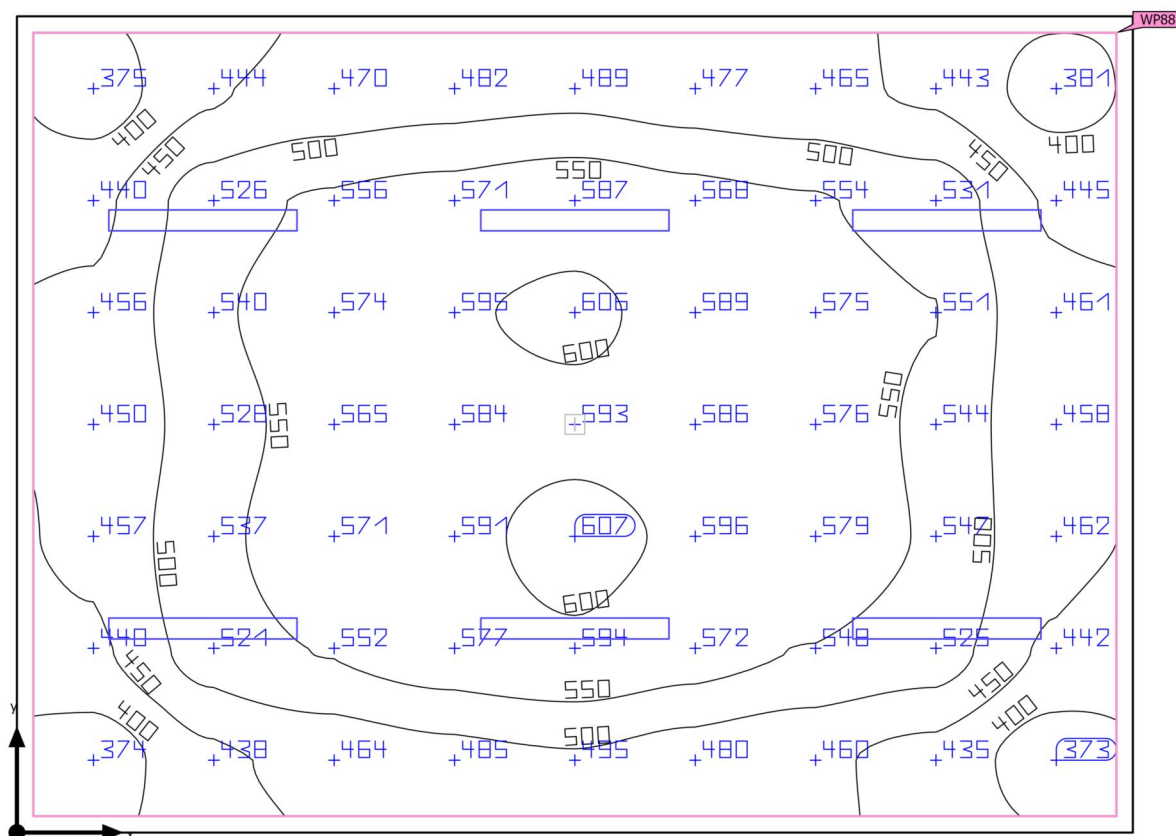
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · GAB. PIELĘGNIARKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 33.88 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · GAB. PIEŁĘGNIARKI (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	514 lx	WP88
	$U_o (g_1)$	0.73	WP88
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.805 m x 4.978 m i SHR 0.25.

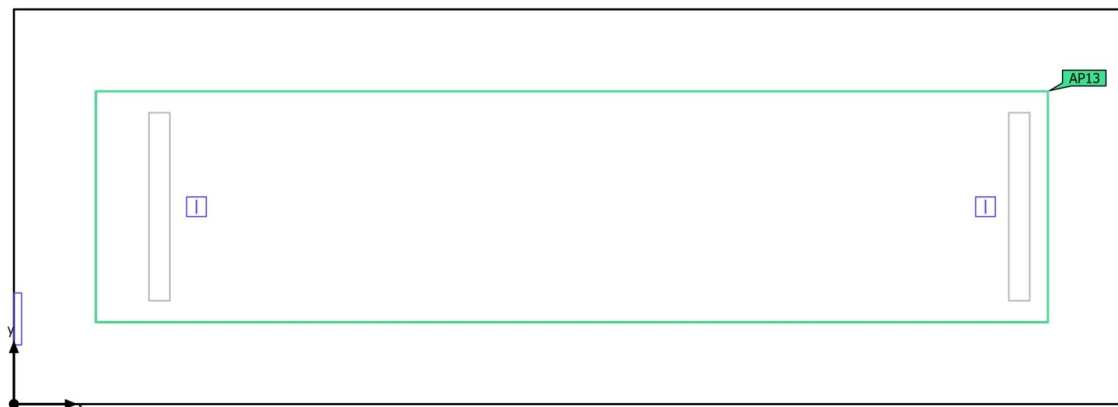
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	23	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KLATKA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	16.40 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KLATKA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki



#### Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_d$	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (KLATKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.38 lx	14.7 lx	0.30	AP13

Wskazówki dotyczące planowania:

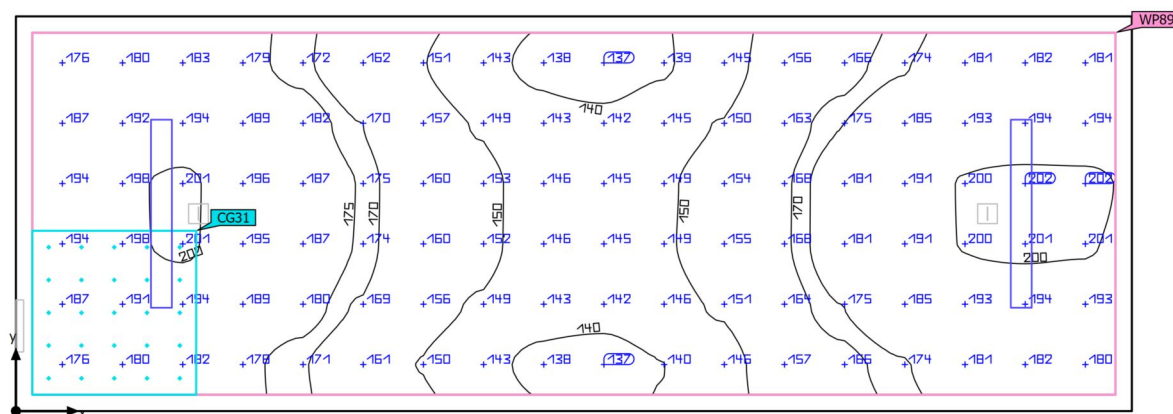
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KLATKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	16.40 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,   
                                        Ściany: 50.0 %,   
                                        Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KLATKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	171 lx	WP89
	$U_o (g_1)$	0.80	WP89
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	23	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.810 m x 2.409 m i SHR 0.25.

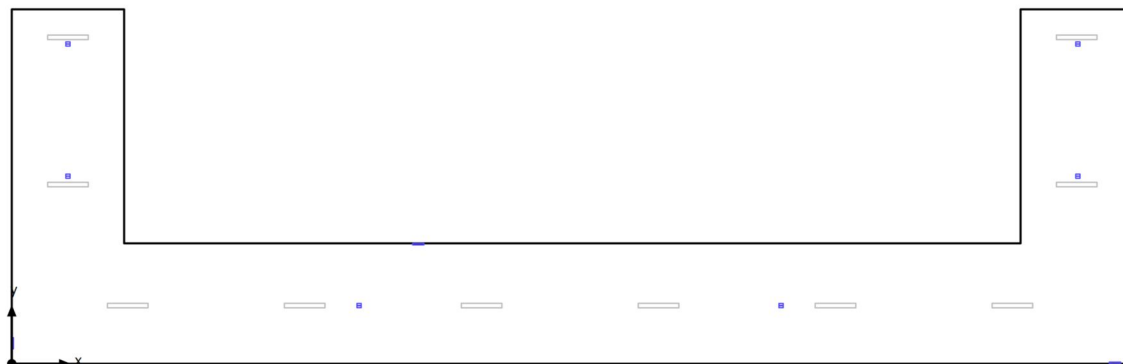
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
2	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	23	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	149.79 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)




## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

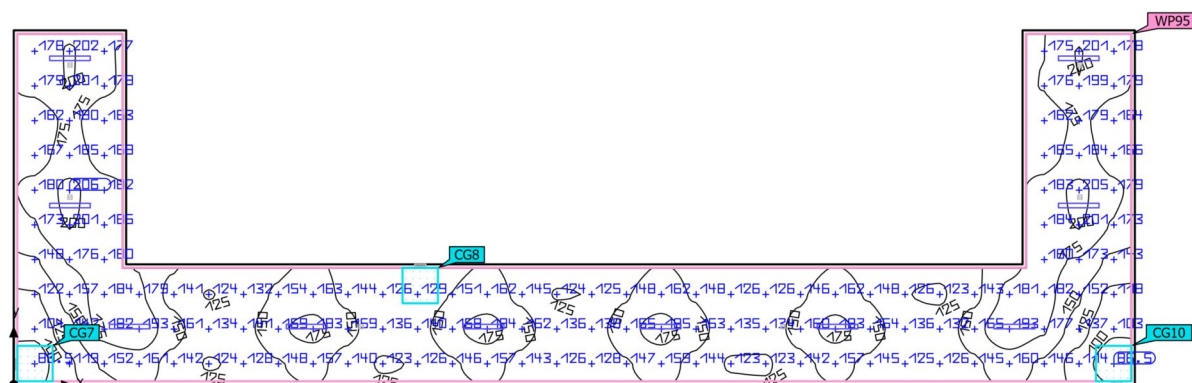
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
4	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
3	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 149.79 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	156 lx	WP95
	$U_o (g_1)$	0.55	WP95
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 31.681 m x 10.016 m i SHR 0.25.

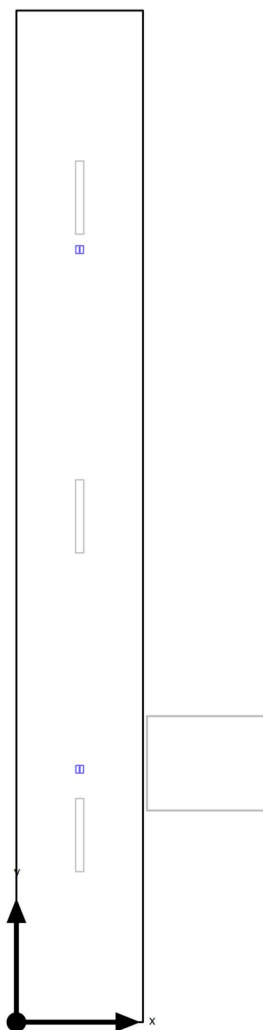
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
10	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	26	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	31.52 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.100 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KORYTARZ (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

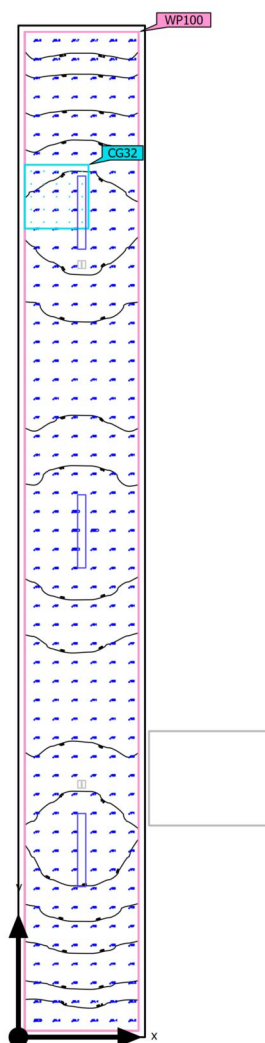
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	31.52 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · KORYTARZ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	152 lx	WP100
	$U_o (g_1)$	0.55	WP100
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.986 m x 15.870 m i SHR 0.25.

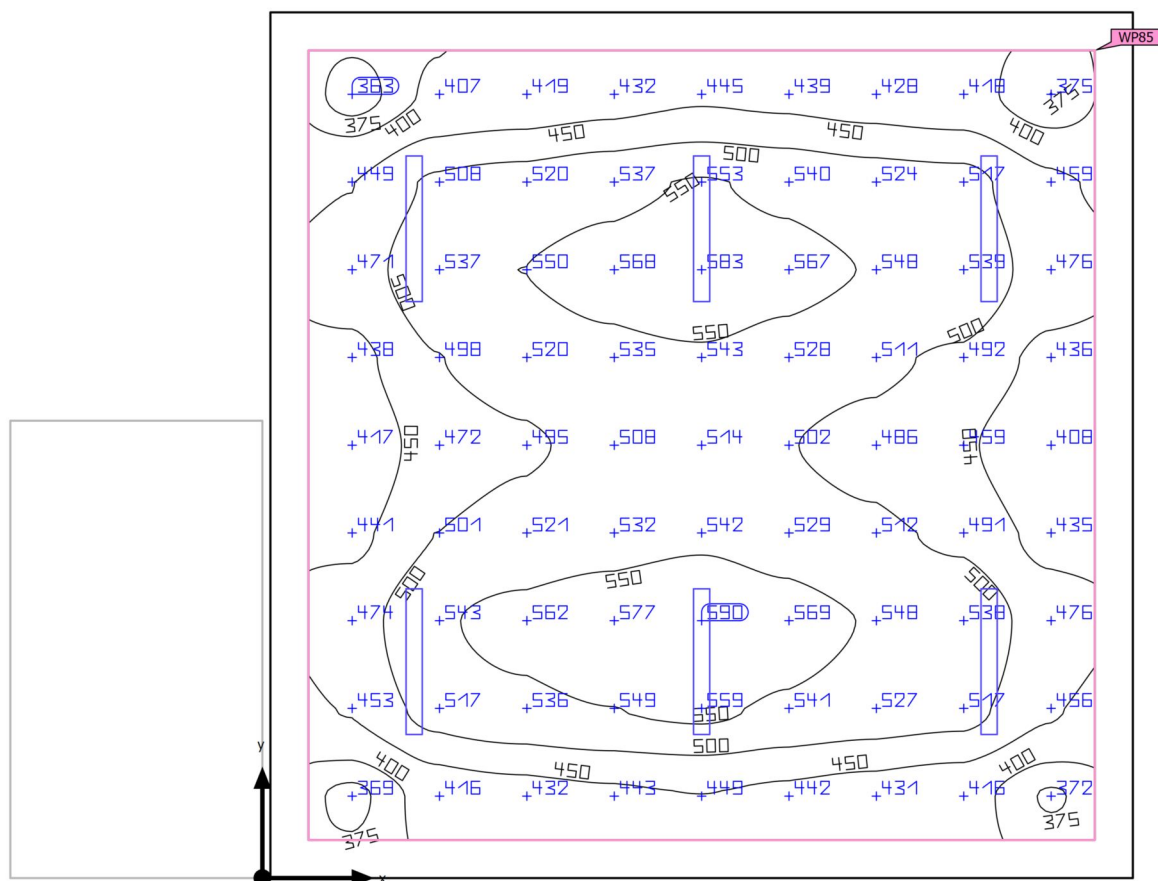
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
3	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	24	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · POK.KOREKTYWY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 46.36 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.300 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · POK.KOREKTYWY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	491 lx	WP85
	$U_o (g_1)$	0.74	WP85
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	25	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.796 m x 6.822 m i SHR 0.25.

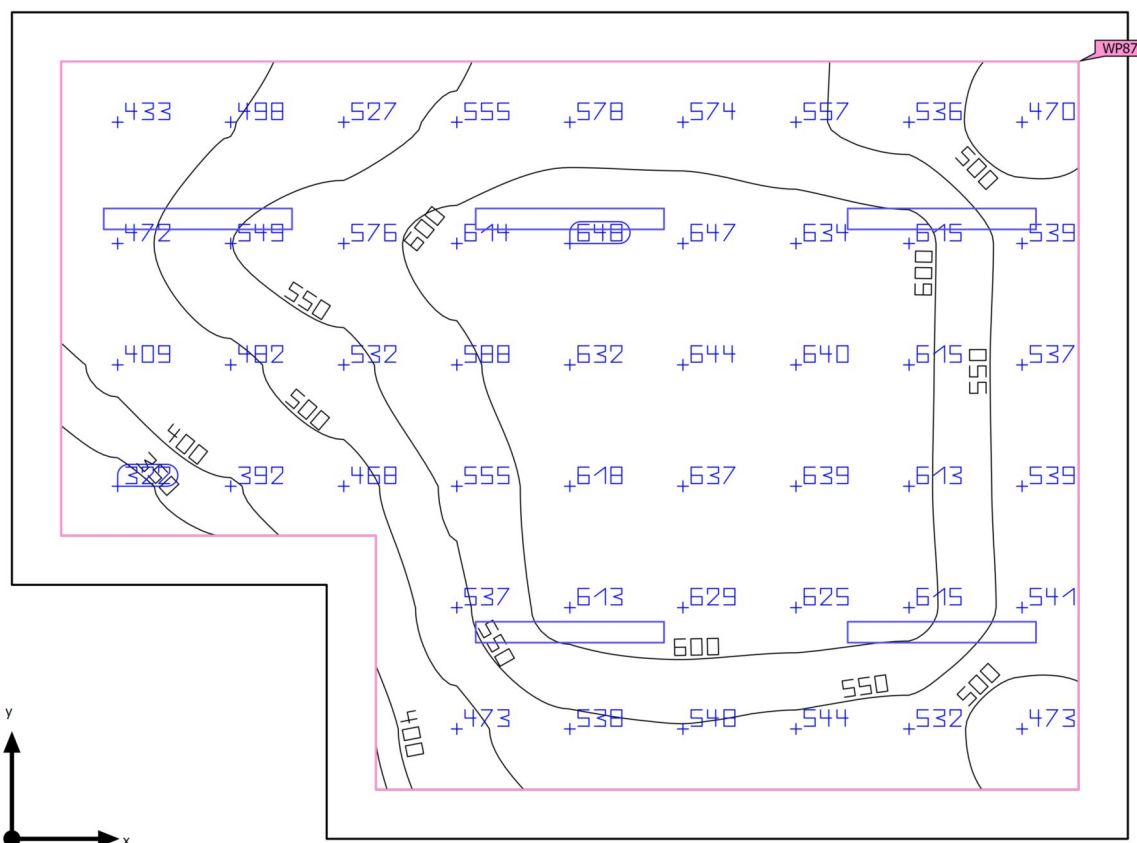
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	25	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · POK.LOGOPEDY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	31.29 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.100 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.300 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · POK.LOGOPEDY (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	553 lx	WP87
	$U_o (g_1)$	0.58	WP87
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.800 m x 5.038 m i SHR 0.25.

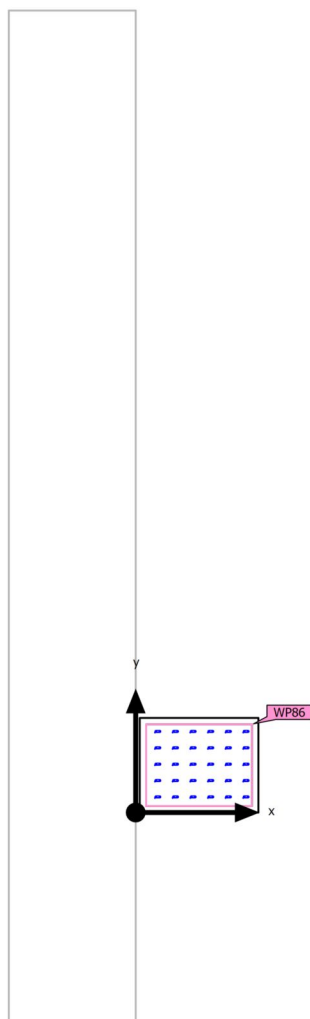
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
5	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	24	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 91 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	2.75 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 91 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP86
	$U_o (g_1)$	-	WP86

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.857 m x 1.480 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 103 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 45.14 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 103 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

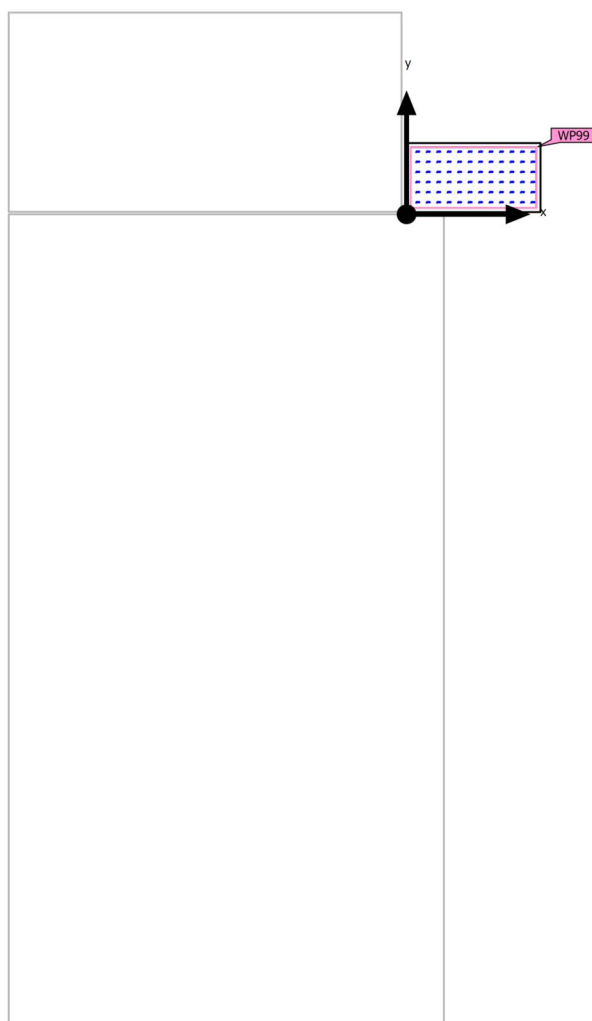
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP98
	$U_o (g_1)$	-	WP98

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.433 m x 4.785 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 104 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	5.33 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 104 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

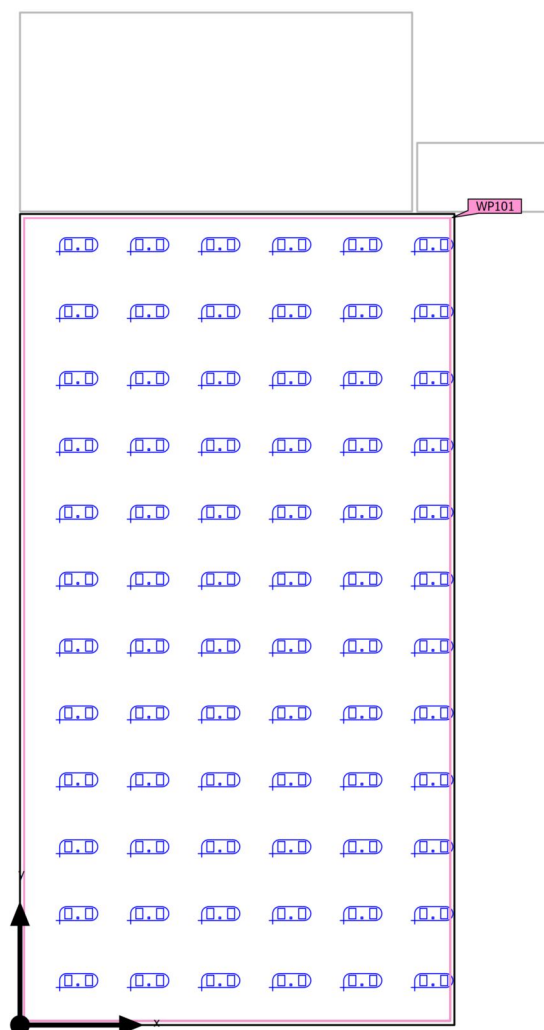
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP99
	$U_o (g_1)$	-	WP99

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.216 m x 1.657 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 106 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 203.87 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · Pomieszczenie 106 (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

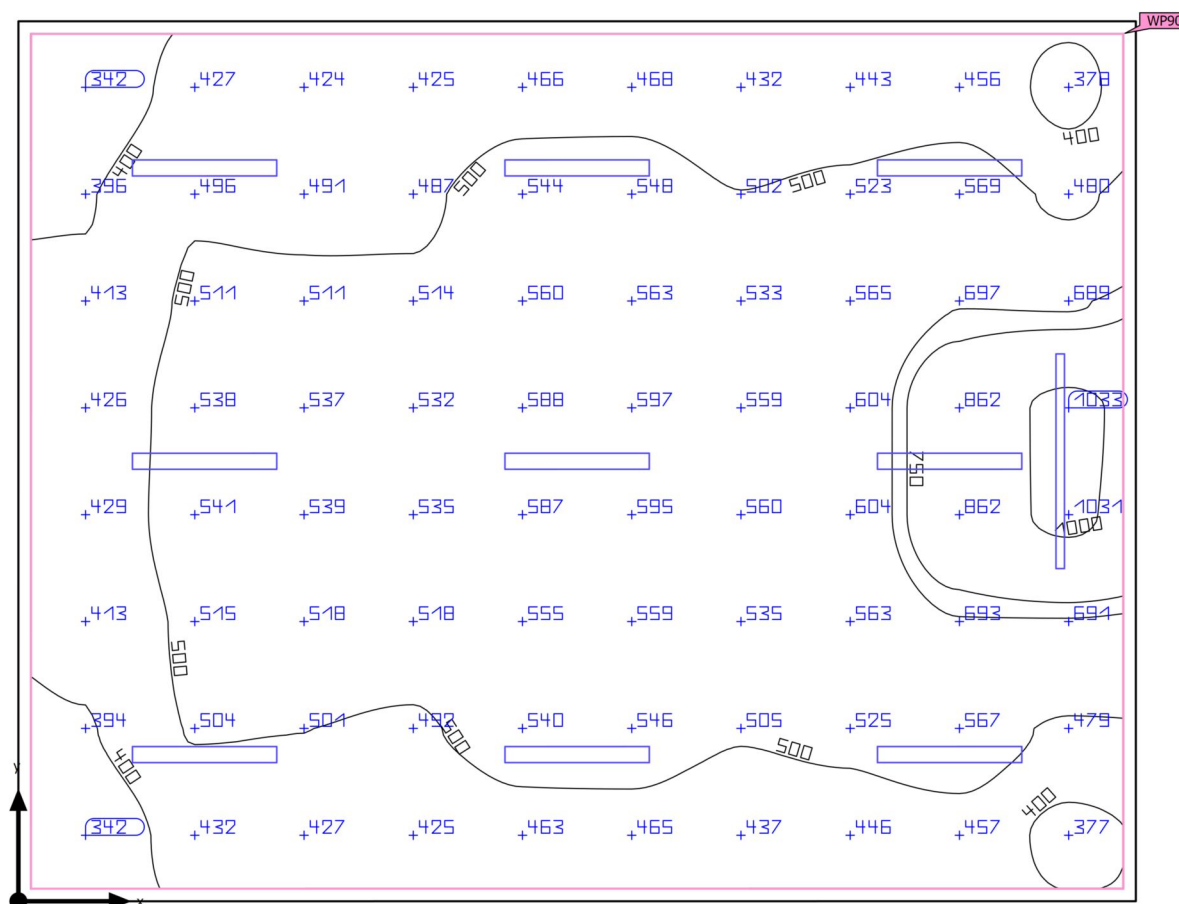
	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	0.00 lx	WP101
	$U_o (g_1)$	-	WP101

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 10.450 m x 19.510 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 62.19 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	529 lx	WP90
	$U_o (g_1)$	0.65	WP90
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 7.001 m x 8.885 m i SHR 0.25.

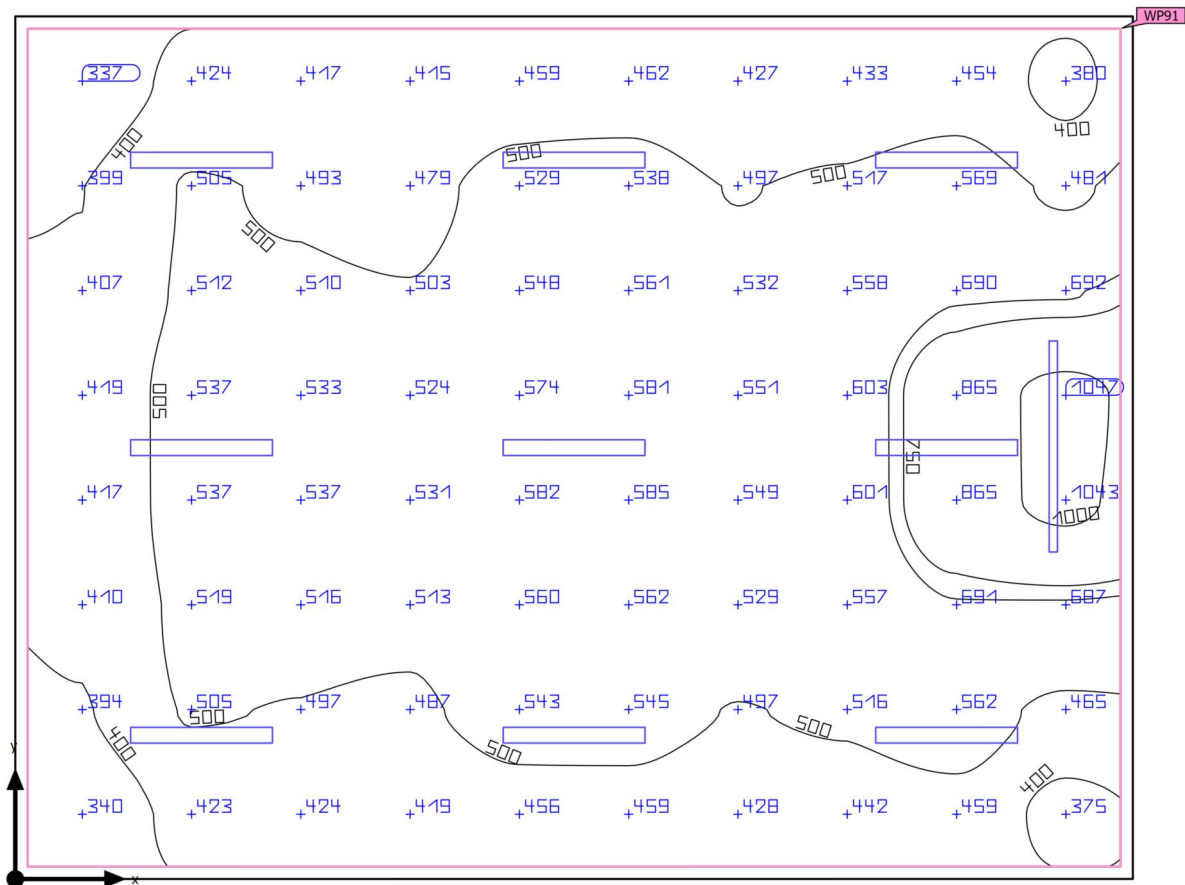
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	63.15 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	525 lx	WP91
	$U_o (g_1)$	0.64	WP91
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.982 m x 9.045 m i SHR 0.25.

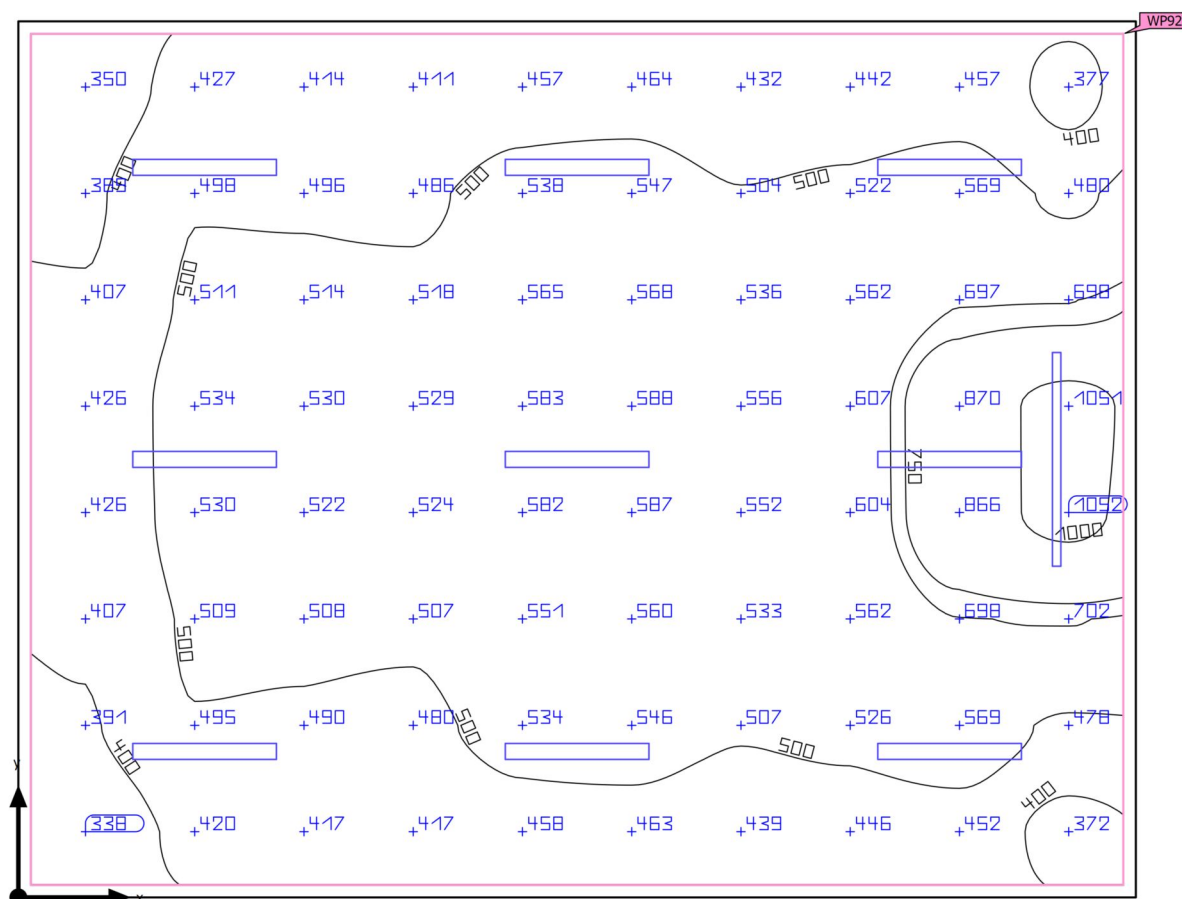
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 62.49 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	527 lx	WP92
	$U_o (g_1)$	0.64	WP92
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.927 m x 7.000 m i SHR 0.25.

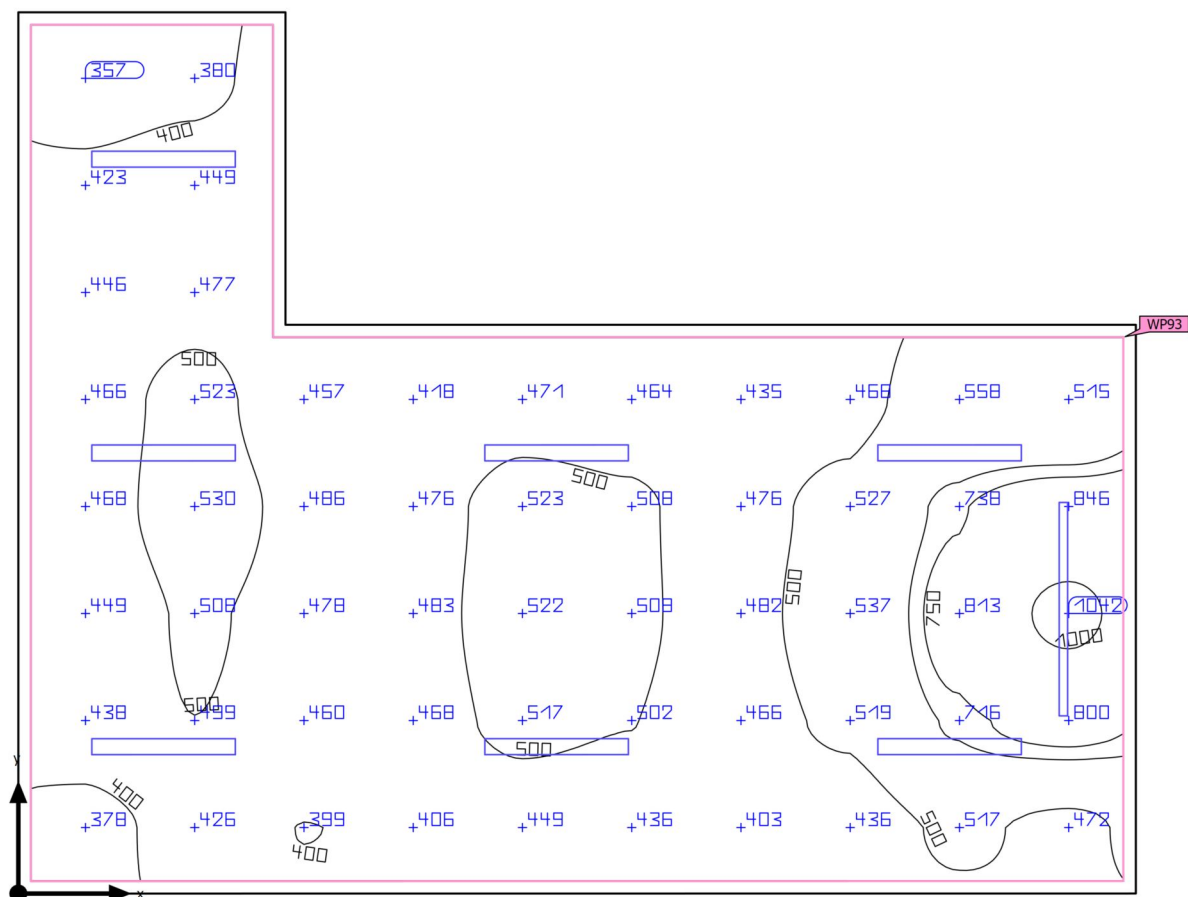
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 46.00 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	507 lx	WP93
	$U_o (g_1)$	0.70	WP93
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 7.051 m x 8.936 m i SHR 0.25.

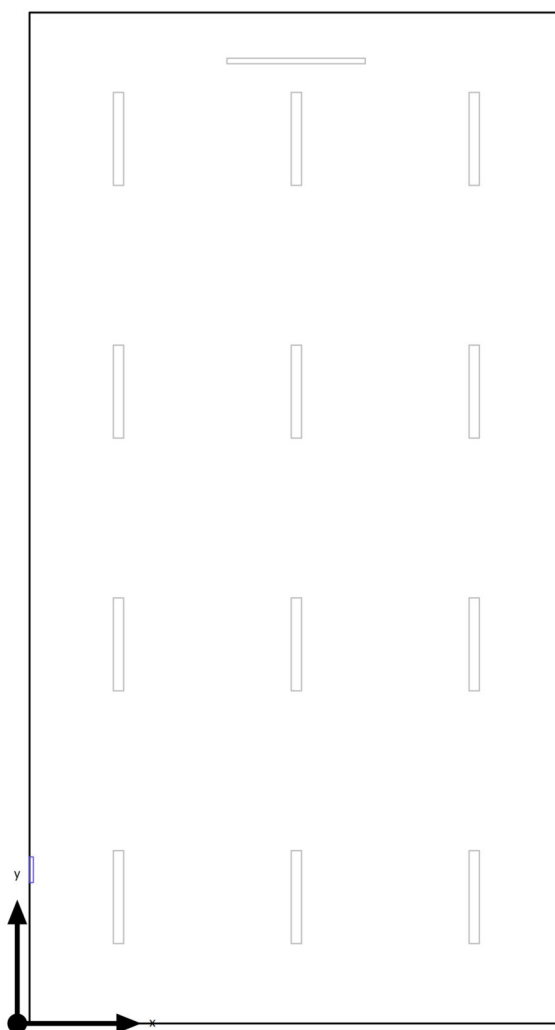
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
7	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 82.24 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.000 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

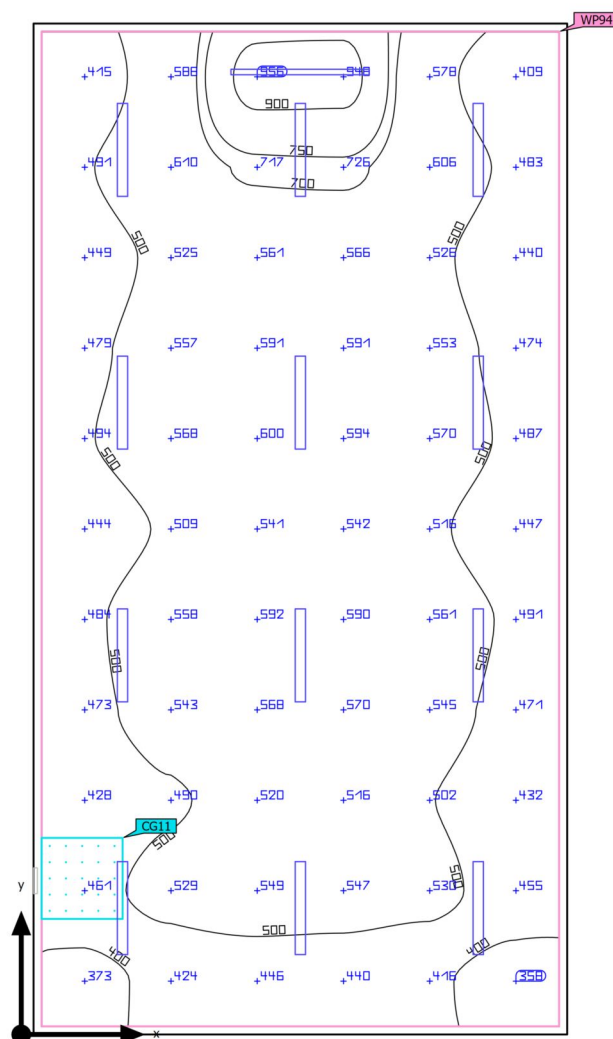
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 82.24 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	531 lx	WP94
	$U_o (g_1)$	0.67	WP94
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	25	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.589 m x 12.481 m i SHR 0.25.

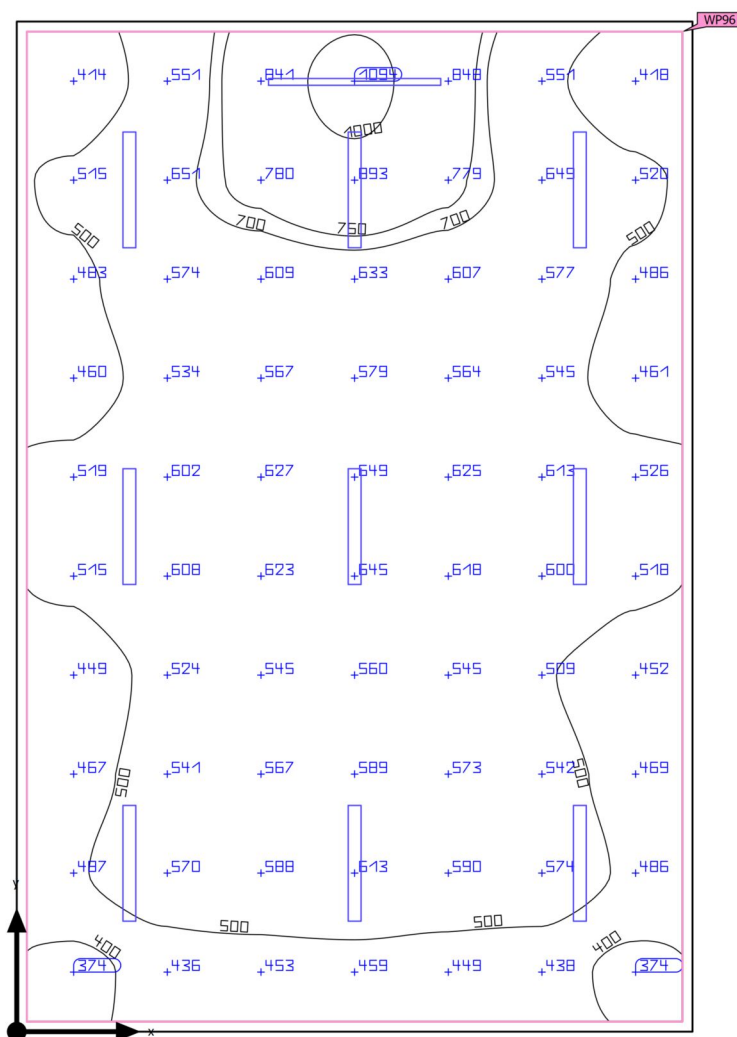
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
12	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	25	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 67.10 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	567 lx	WP96
	$U_o(g_1)$	0.66	WP96
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.700 m x 10.016 m i SHR 0.25.

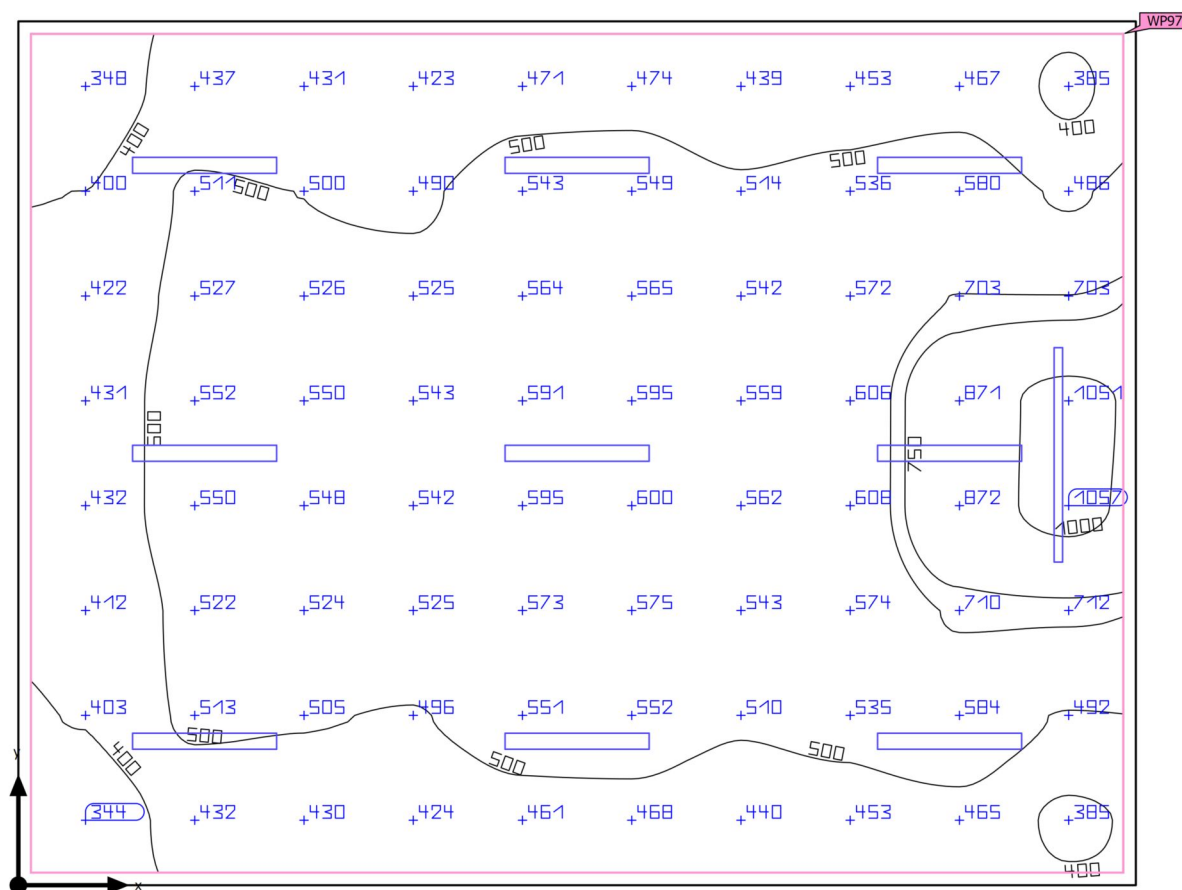
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	26	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 61.23 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	536 lx	WP97
	$U_o (g_1)$	0.64	WP97
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.900 m x 6.880 m i SHR 0.25.

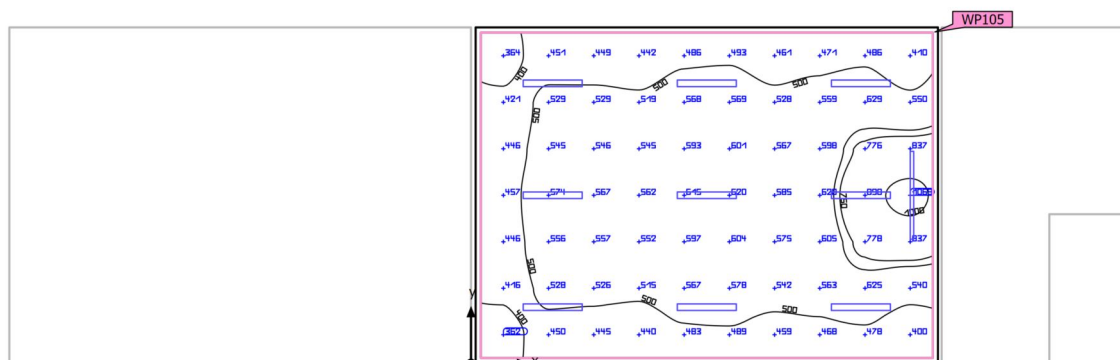
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 58.70 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	550 lx	WP105
	$U_o (g_1)$	0.66	WP105
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.992 m x 6.529 m i SHR 0.25.

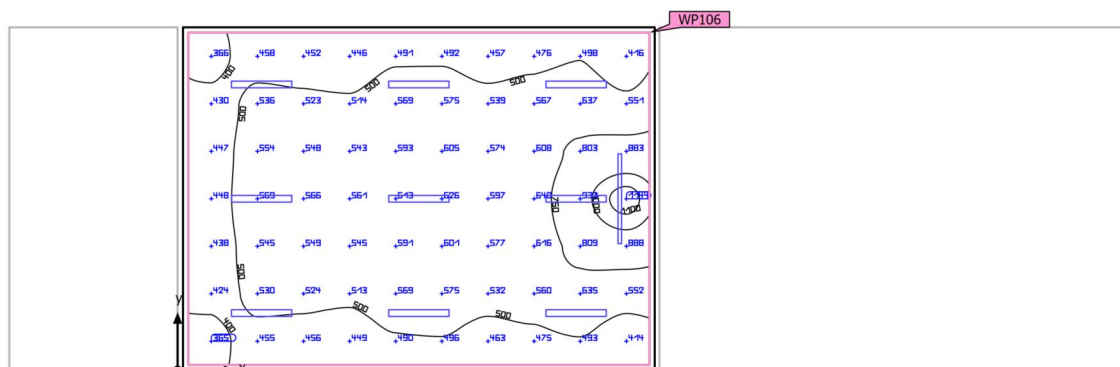
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L-1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	58.62 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	557 lx	WP106
	$U_o (g_1)$	0.66	WP106
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.979 m x 6.529 m i SHR 0.25.

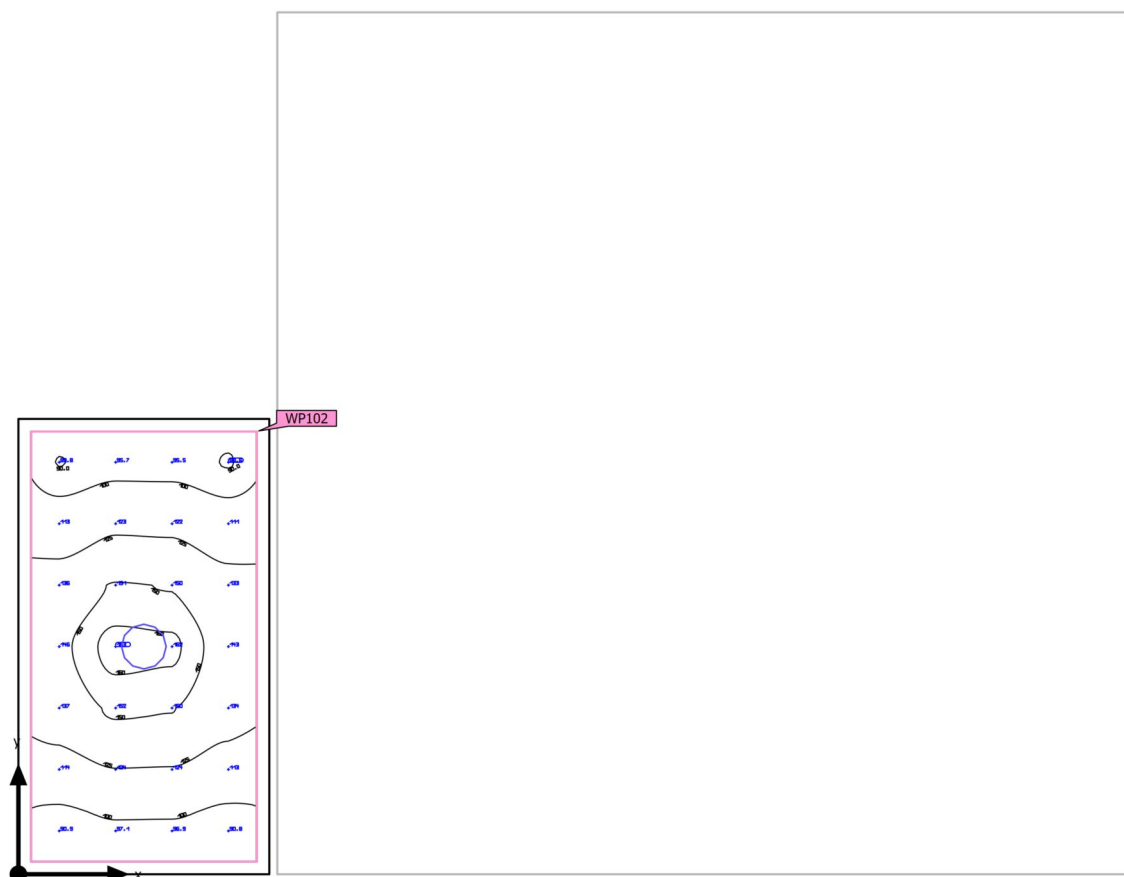
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SCHOWEK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 7.16 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · SCHOWEK (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	123 lx	WP102
	$U_o (g_1)$	0.73	WP102
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	19	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.986 m x 3.604 m i SHR 0.25.

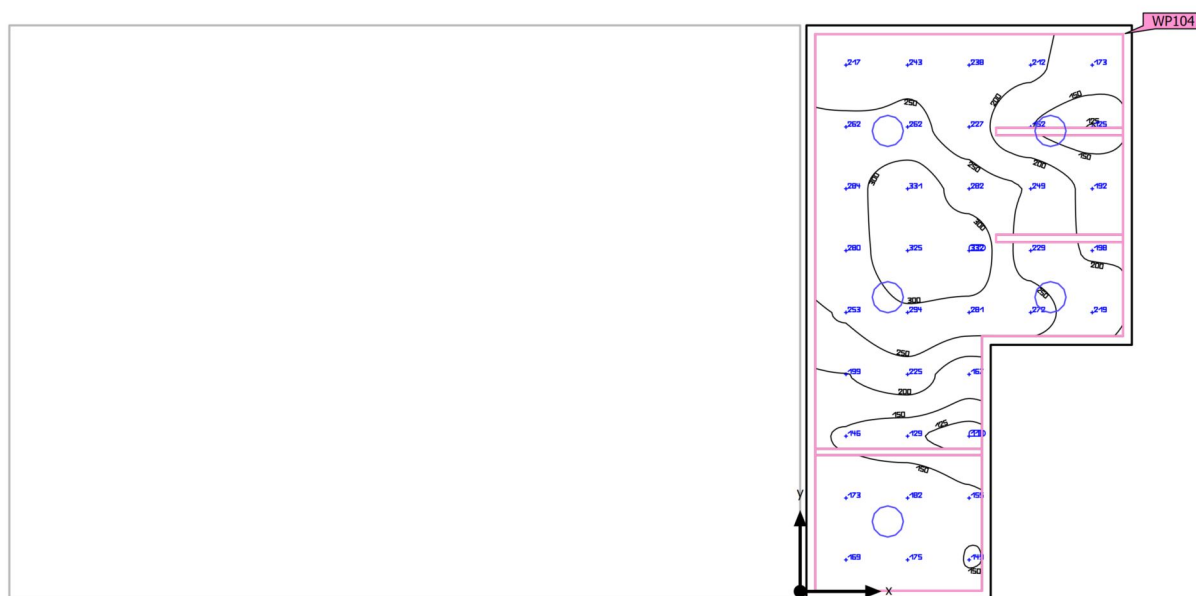
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	19	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	19.51 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.100 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	219 lx	WP104
	$U_o (g_1)$	0.54	WP104
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.700 m x 6.529 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
5	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	21	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	20.91 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	---

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------



PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

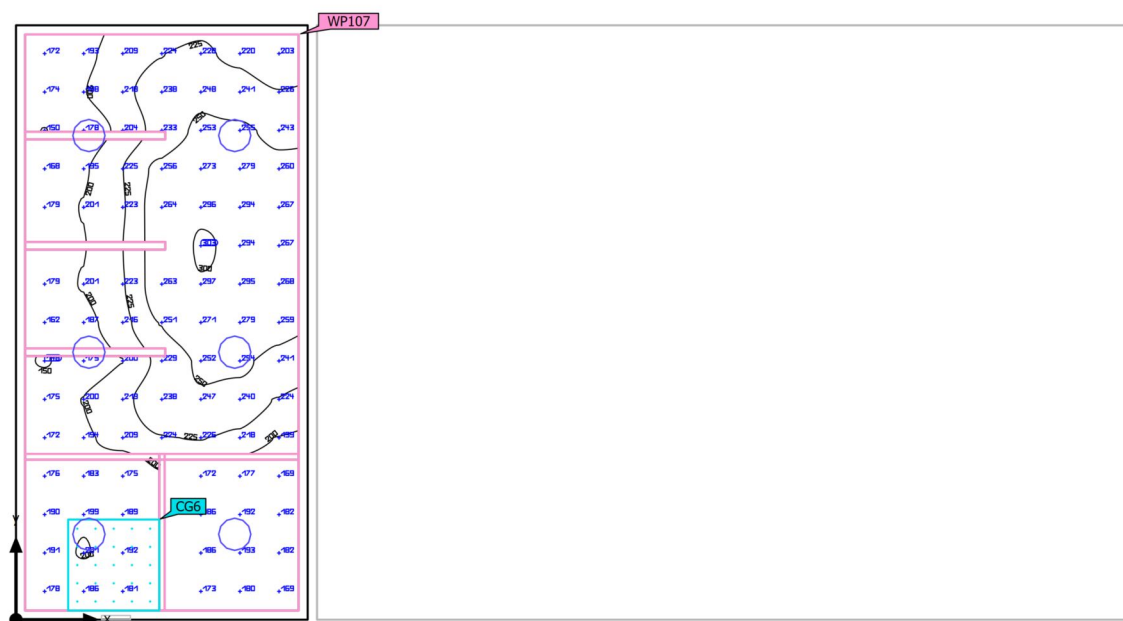
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.91 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +1 · PIĘTRO +1 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	216 lx	WP107
	$U_o (g_1)$	0.69	WP107
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	21	

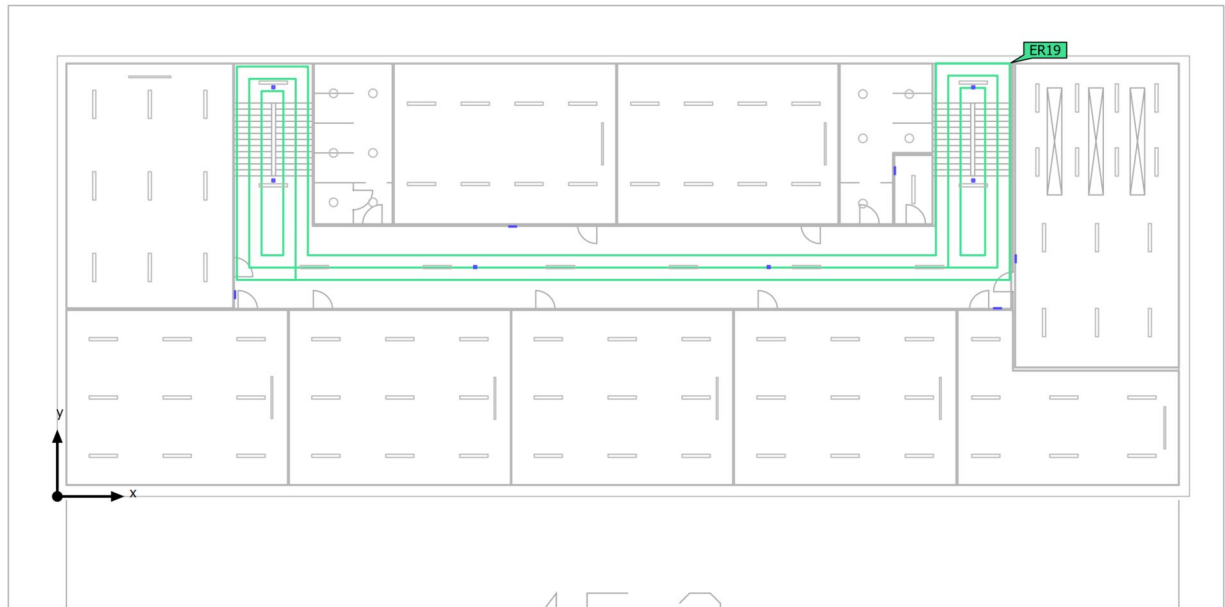
(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.202 m x 6.529 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1321.34	AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 34 840	21	17.9 W	2338 lm	130.6 lm/W	B1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Obiekty obliczeniowe**

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Obiekty obliczeniowe

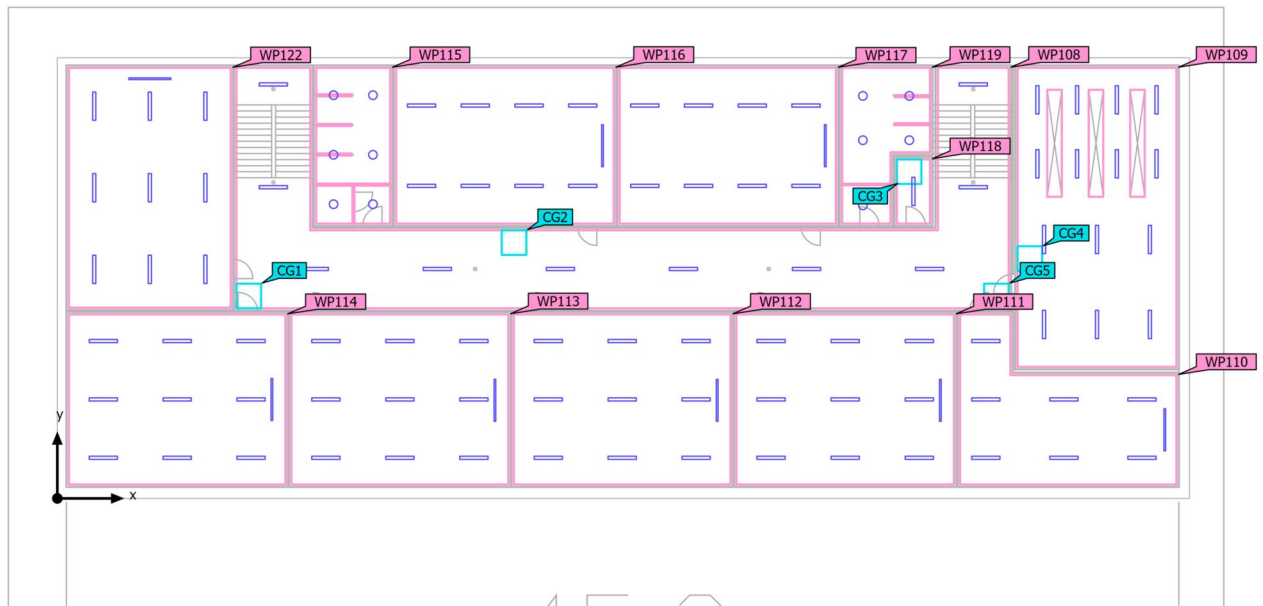
Drogi ewakuacyjne

Właściwości	$E_{min.}$ Powierzchnia środkowa	$E_{maks}$ Powierzchnia środkowa	$E_{min.}$ Linia środkowa	$E_{maks}$ Linia środkowa	$U_d$	Indeks
Droga ewakuacyjna 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.49 lx	13.0 lx	3.28 lx	11.0 lx	0.30	ER19

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 (Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaskzyzna pracy (ARCHIWUM) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	287 lx	244 lx	330 lx	0.85	0.74	WP118
Płaskzyzna pracy (BIBLIOTEKA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	520 lx	352 lx	658 lx	0.68	0.53	WP109
Płaskzyzna pracy (CZYTEL尼亚) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	570 lx	406 lx	1086 lx	0.71	0.37	WP110
Płaskzyzna pracy (KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	156 lx	87.3 lx	208 lx	0.56	0.42	WP108
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	516 lx	328 lx	1045 lx	0.64	0.31	WP111
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	518 lx	334 lx	1050 lx	0.64	0.32	WP112
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	517 lx	334 lx	1051 lx	0.65	0.32	WP113
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	520 lx	337 lx	1051 lx	0.65	0.32	WP114
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	504 lx	322 lx	984 lx	0.64	0.33	WP116
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	505 lx	318 lx	984 lx	0.63	0.32	WP117
Płaskzyzna pracy (SALA LEKCYJNA) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	564 lx	371 lx	1074 lx	0.66	0.35	WP122

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 (Scena świetlna 1)

**Obiekty obliczeniowe**

Płaszczyzna pracy (WC)	303 lx	167 lx	423 lx	0.55	0.39	WP115
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m						

Płaszczyzna pracy (WC)	302 lx	147 lx	463 lx	0.49	0.32	WP119
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m						

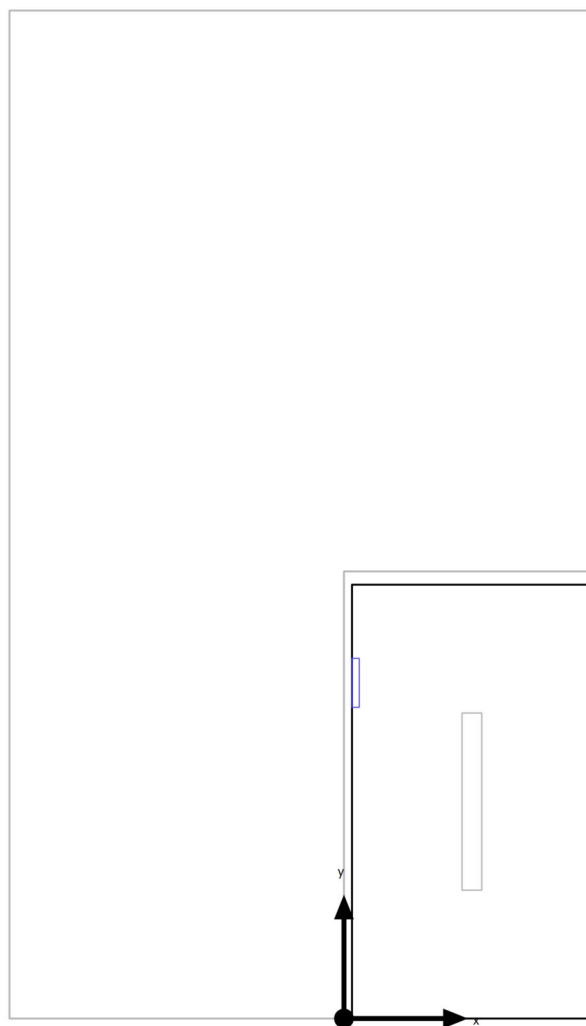
**Powierzchnie obliczeniowe**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	86.3 lx	69.5 lx	106 lx	0.81	0.66	CG1
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	124 lx	108 lx	142 lx	0.87	0.76	CG2
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	187 lx	160 lx	207 lx	0.86	0.77	CG3
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	435 lx	385 lx	487 lx	0.89	0.79	CG4
H Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	87.0 lx	69.6 lx	105 lx	0.80	0.66	CG5



PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · ARCHIWUM (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.36 m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	---

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · ARCHIWUM (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

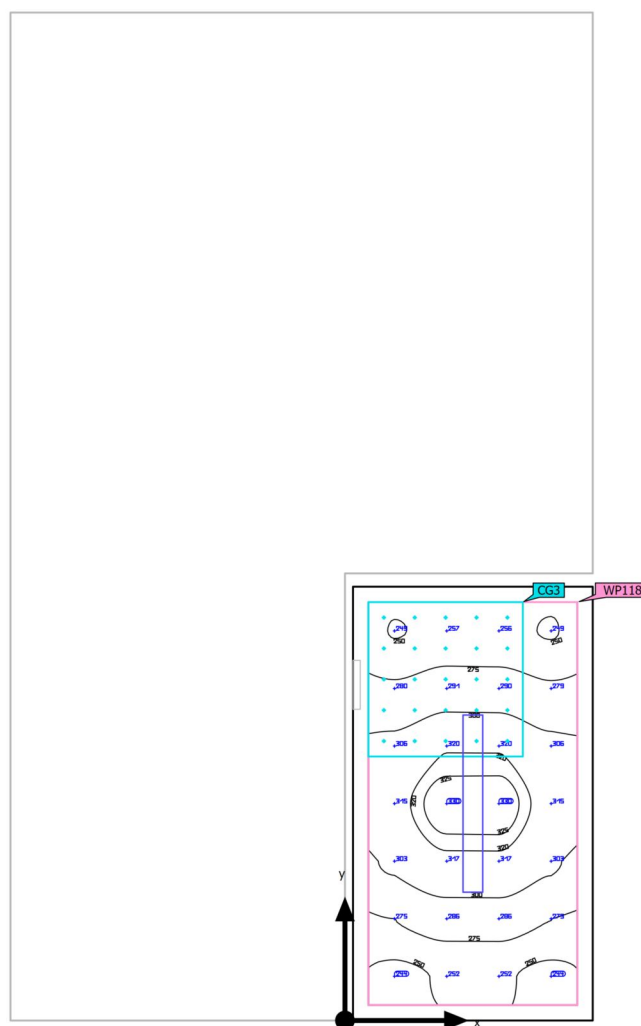
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · ARCHIWUM (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.36 m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.100 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · ARCHIWUM (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	287 lx	WP118
	$U_o (g_1)$	0.85	WP118
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	20	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.810 m x 1.553 m i SHR 0.25.

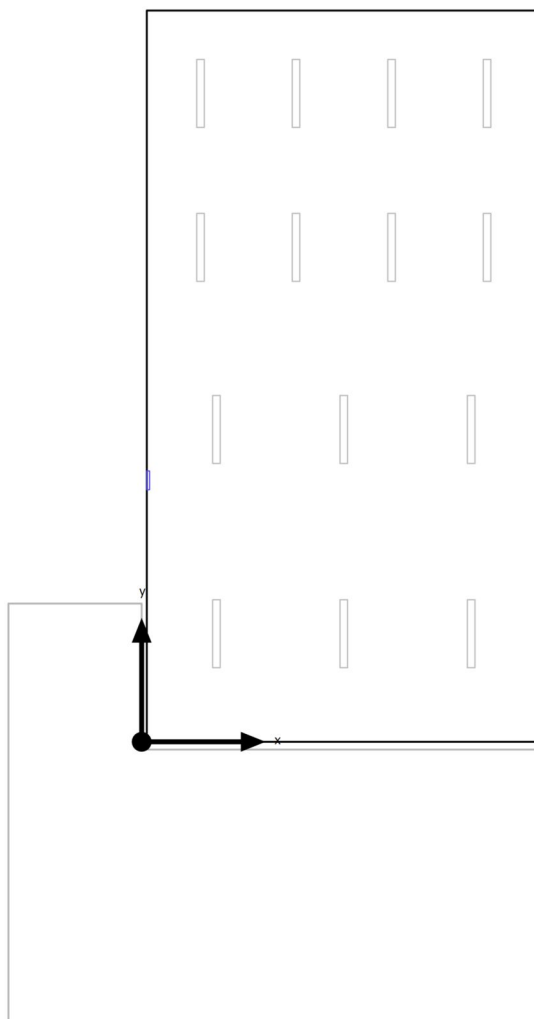
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	20	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · BIBLIOTEKA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	82.17 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · BIBLIOTEKA (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

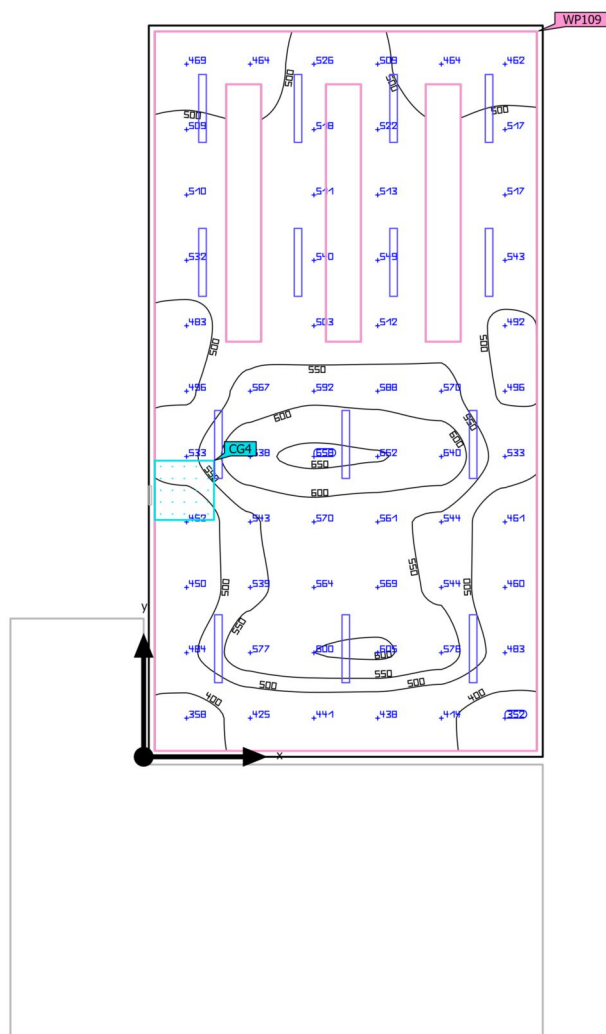
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · BIBLIOTEKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 82.17 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · BIBLIOTEKA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	520 lx	WP109
	$U_o (g_1)$	0.68	WP109
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 12.350 m x 6.653 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

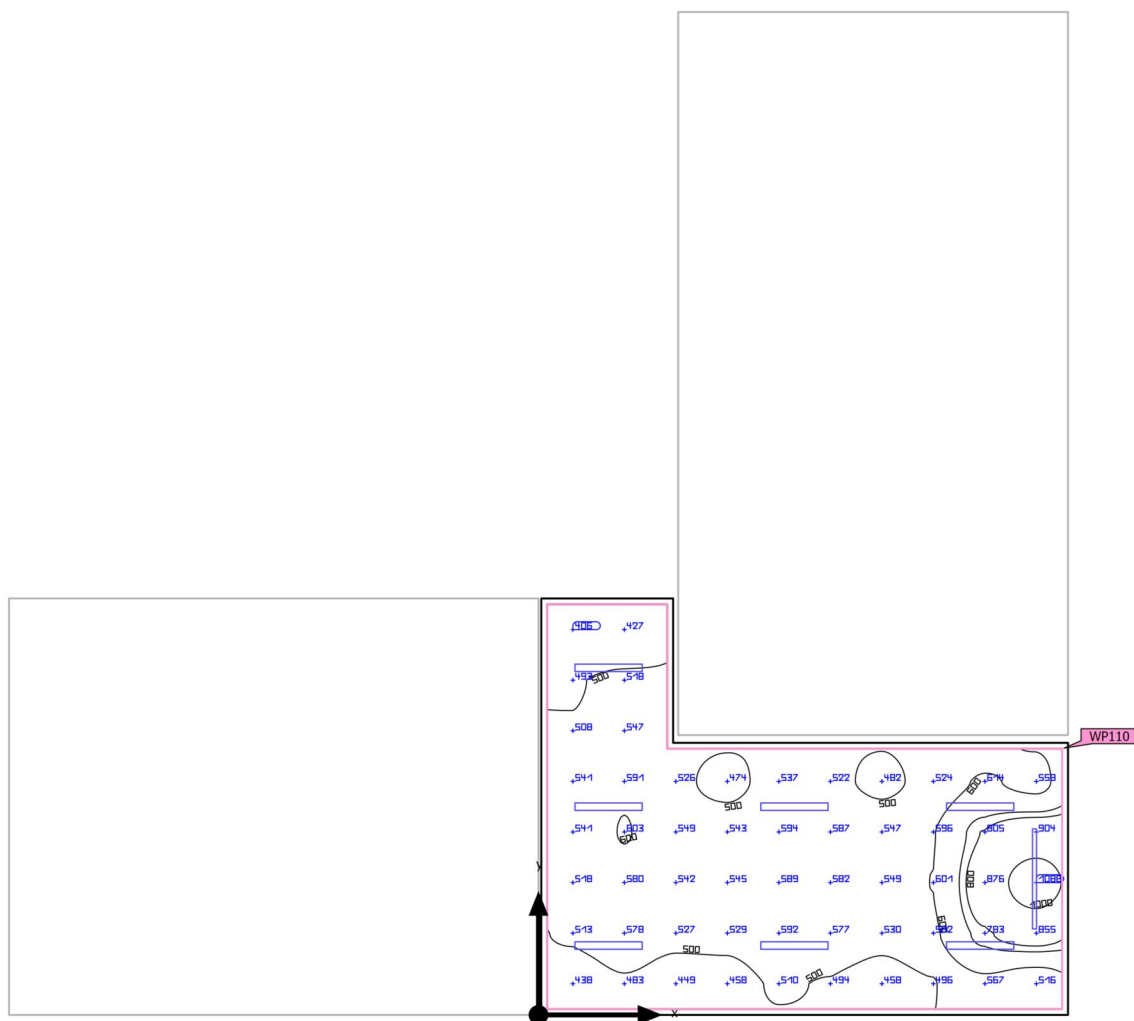
### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
14	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	26	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3



PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · CZYTELNICIA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 47.32 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · CZYTELNIĄ (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	570 lx	WP110
	$U_o (g_1)$	0.71	WP110
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	25	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.990 m x 7.112 m i SHR 0.25.

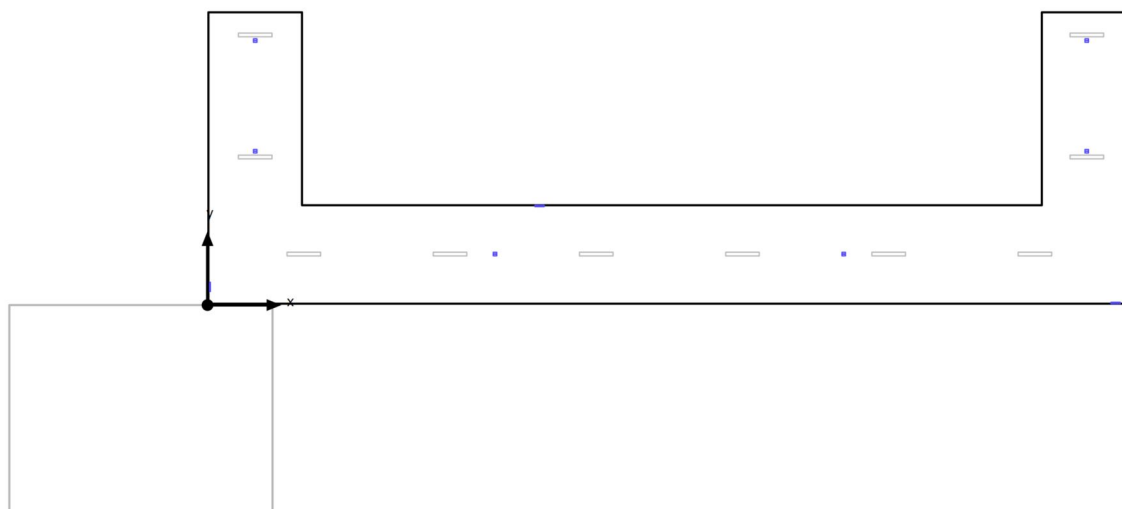
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
7	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	25	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	147.81 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.000 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)




## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

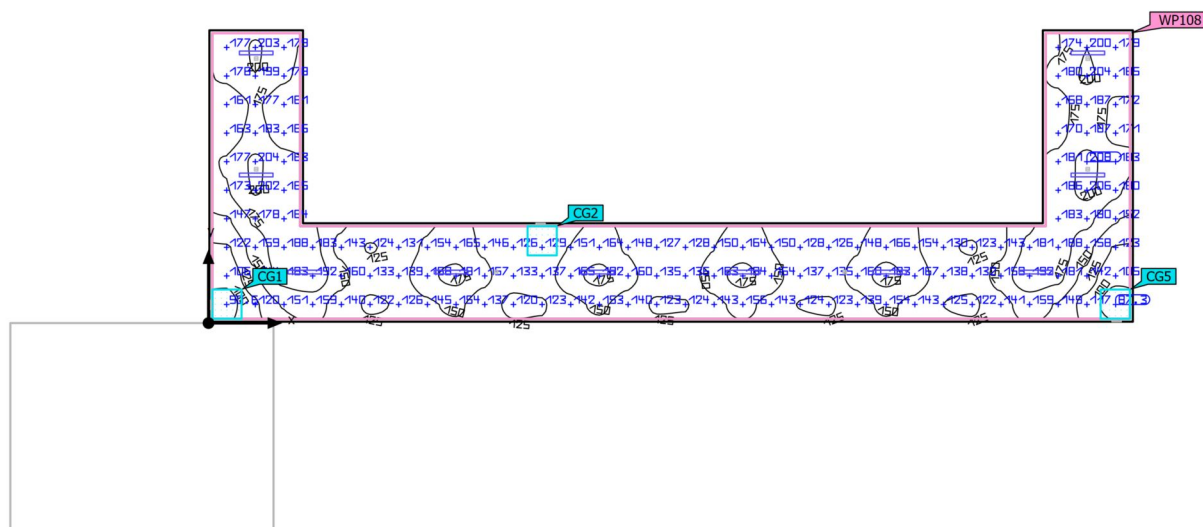
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	HYBRYD		23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W- CW		3.0 W	221 lm (100 %)	–	AW3
4	HYBRYD		23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W- CW		3.0 W	192 lm (100 %)	–	AW2
3	HYBRYD		23HY-HWG0007DF3 PRIMOS III 2W-AP-CW- 9016-r02		2.0 W	320 lm (100 %)	–	AW1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 147.81 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	156 lx	WP108
	$U_o (g_1)$	0.56	WP108
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, \text{max}}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 31.579 m x 9.968 m i SHR 0.25.

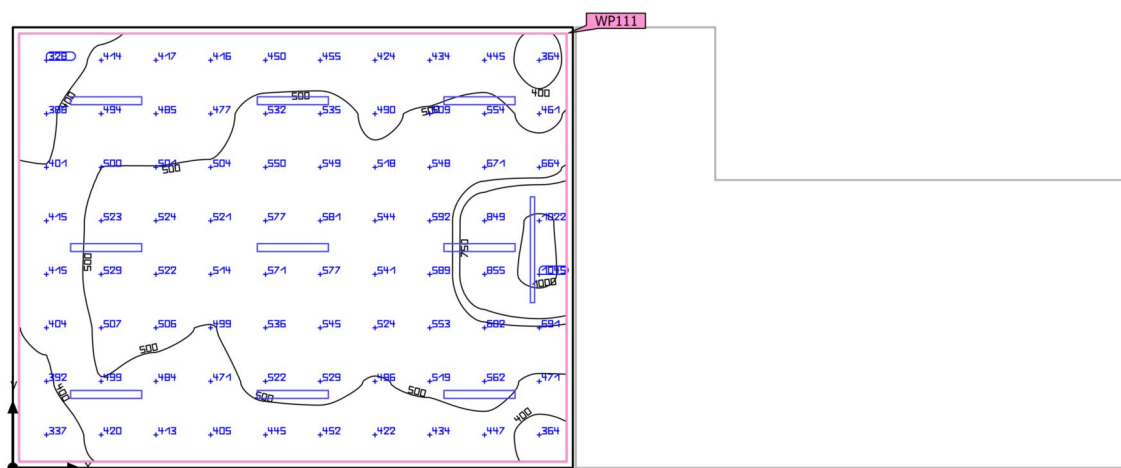
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
10	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 75%	26	32.0 W	4731 lm	147.8 lm/W	A1

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	64.28 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	516 lx	WP111
	$U_o (g_1)$	0.64	WP111
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.038 m x 7.112 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

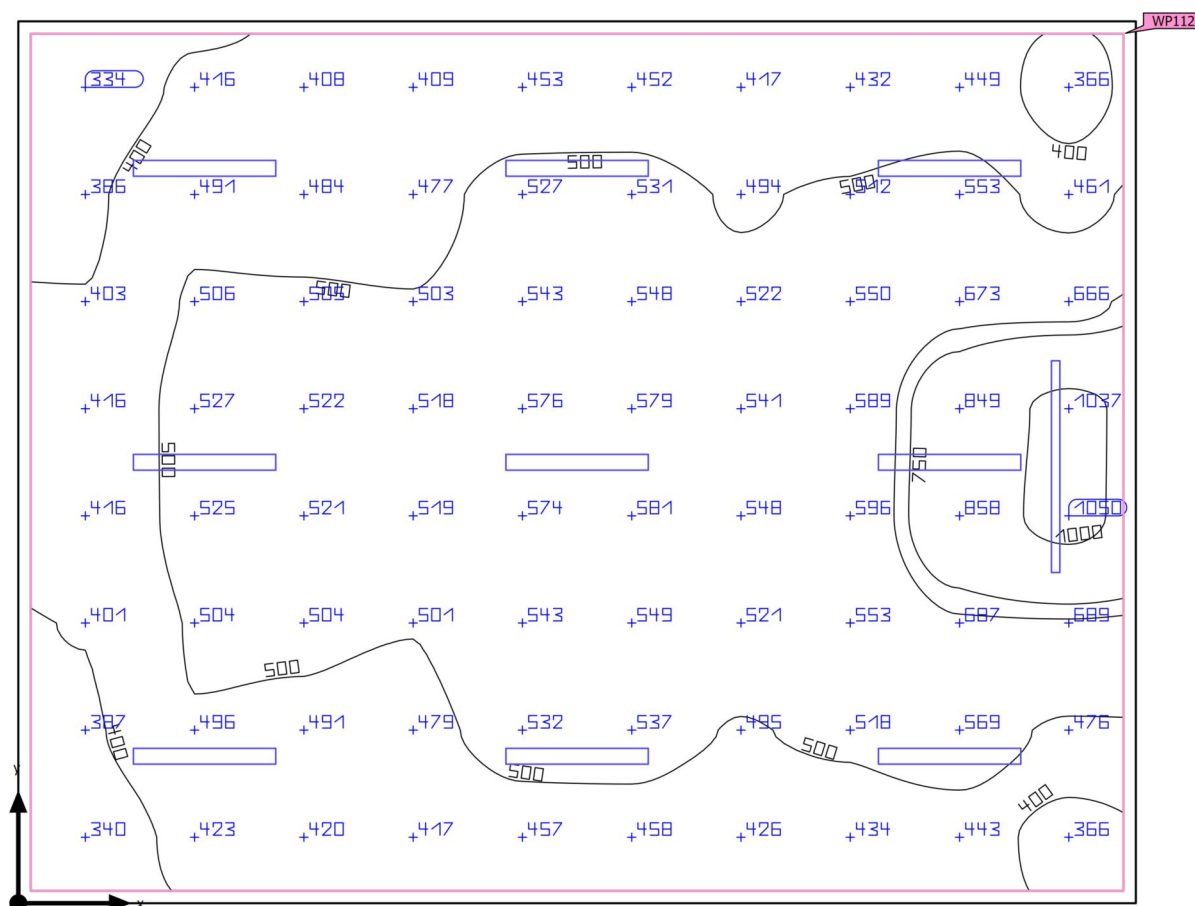
### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2



PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 64.08 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	518 lx	WP112
	$U_o (g_1)$	0.64	WP112
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.010 m x 7.112 m i SHR 0.25.

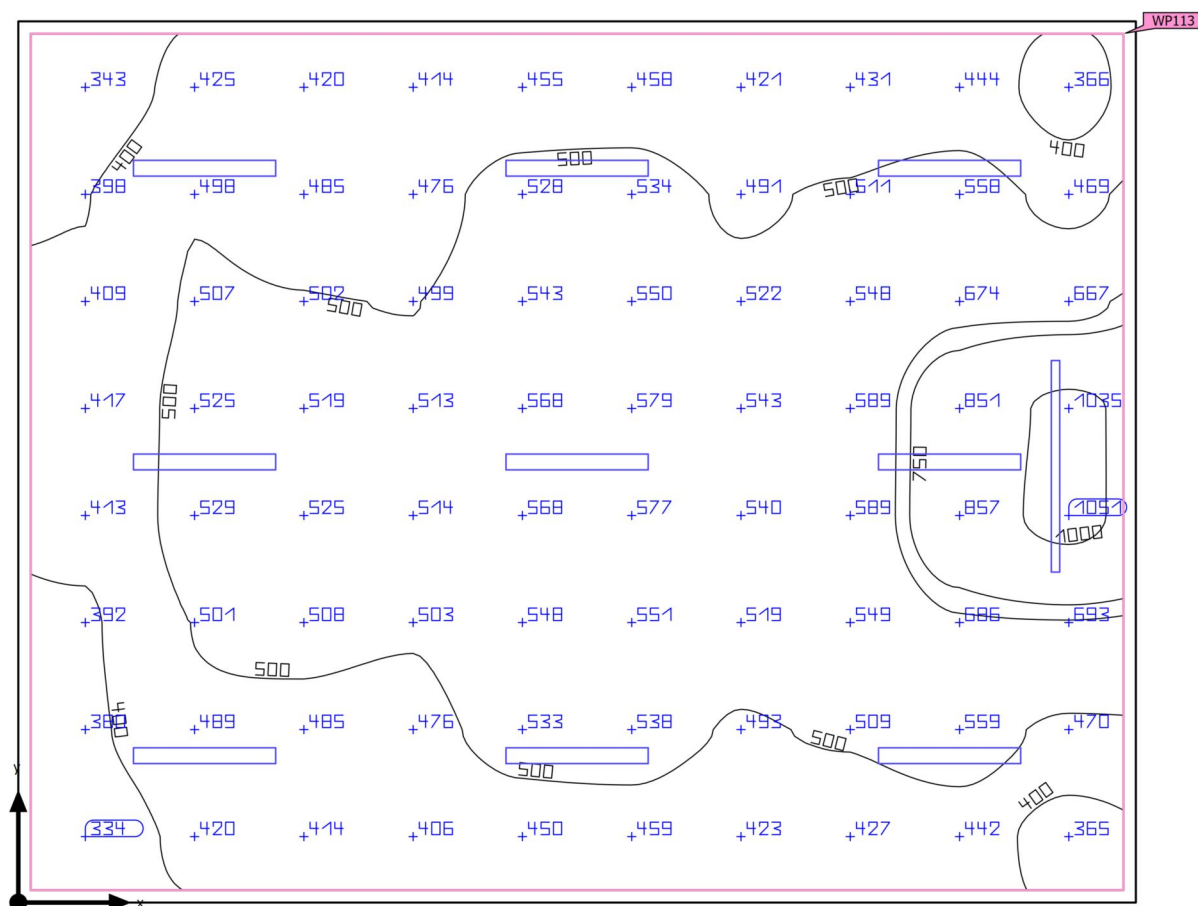
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 64.15 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	517 lx	WP113
	$U_o (g_1)$	0.65	WP113
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.020 m x 7.112 m i SHR 0.25.

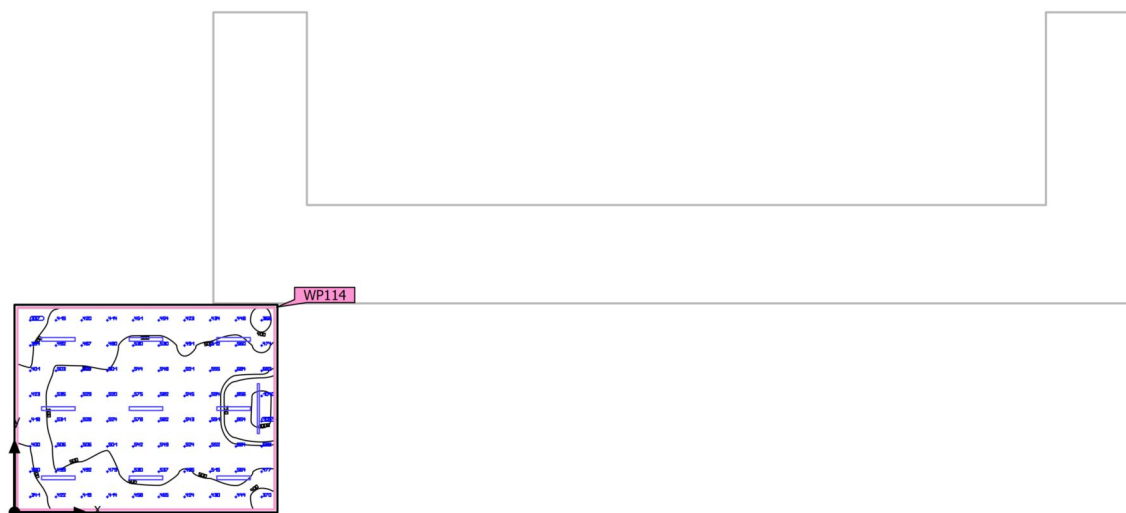
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	64.01 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	520 lx	WP114
	$U_o (g_1)$	0.65	WP114
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.000 m x 7.112 m i SHR 0.25.

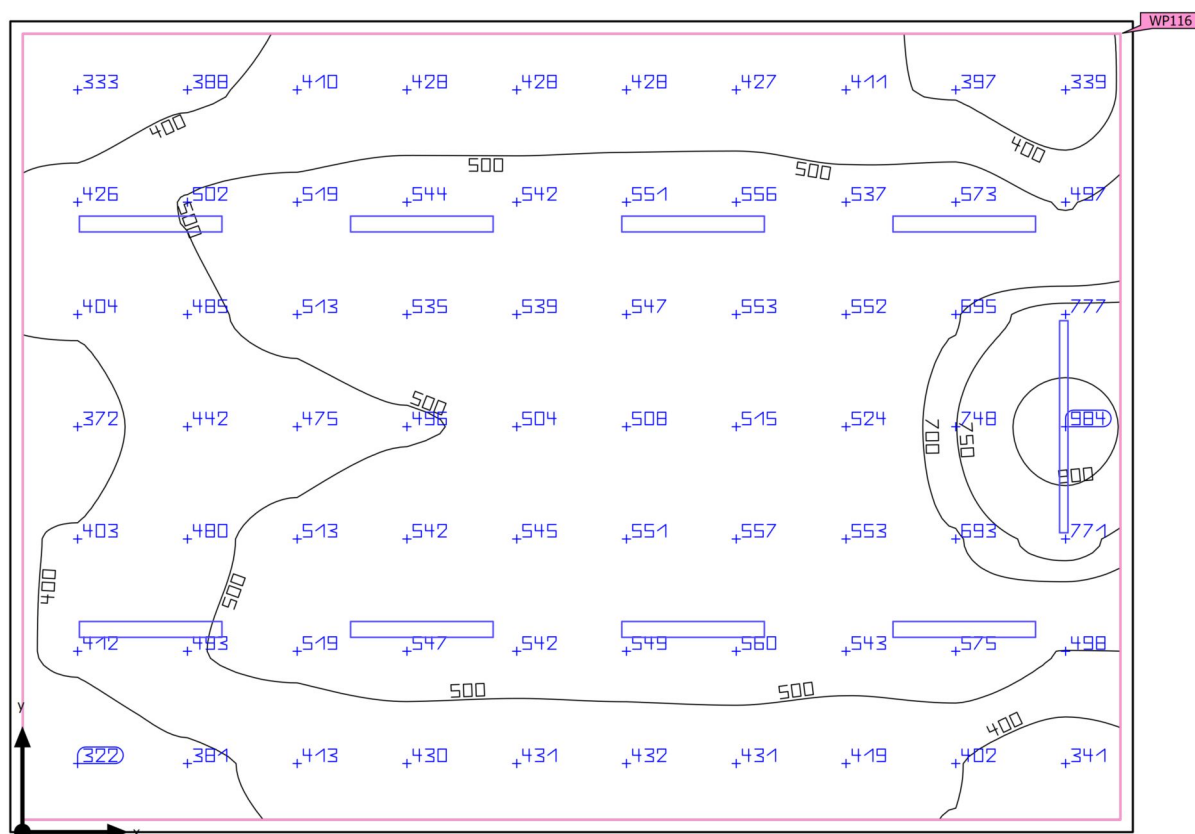
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	59.00 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
------------------	-------------------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m
----------------------------	---------

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	504 lx	WP116
	$U_o (g_1)$	0.64	WP116
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 9.037 m x 6.529 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

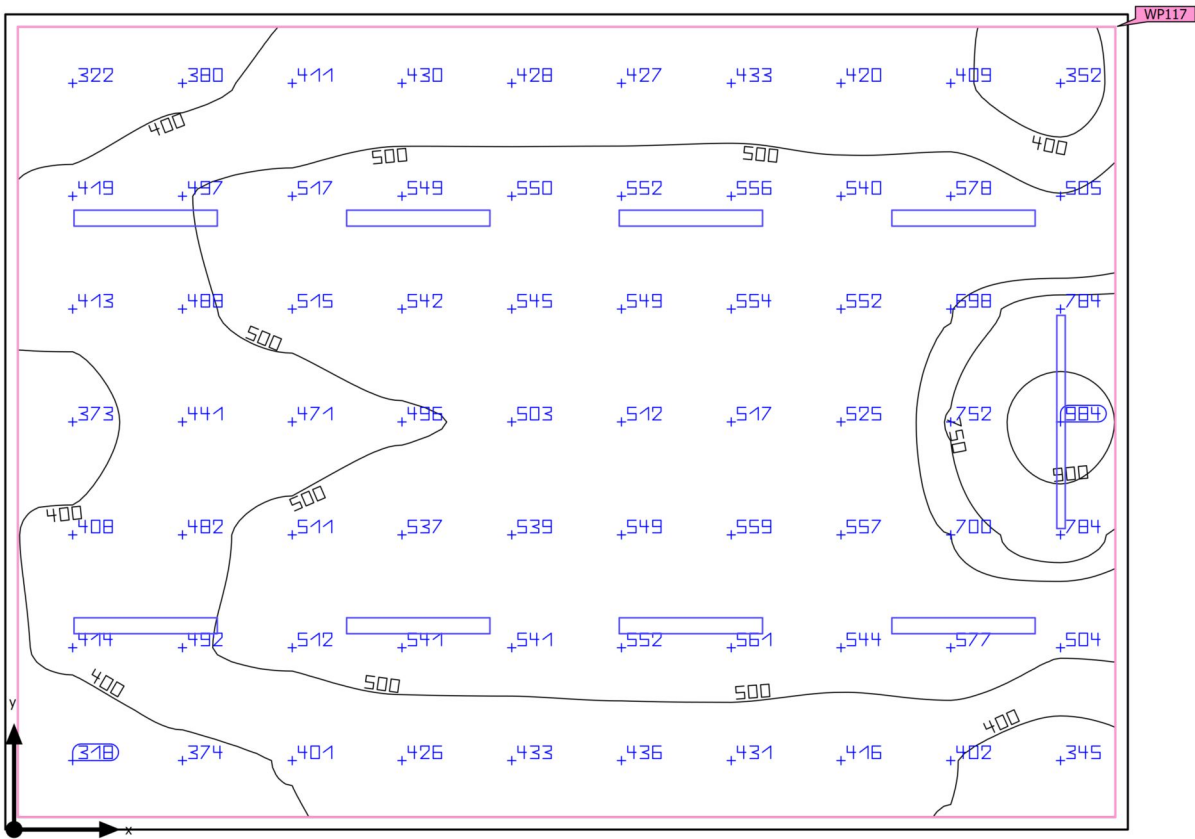
### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
8	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2



PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	58.69 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	3.100 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.400 m – 3.100 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	505 lx	WP117
	$U_o (g_1)$	0.63	WP117
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	24	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 8.990 m x 6.529 m i SHR 0.25.

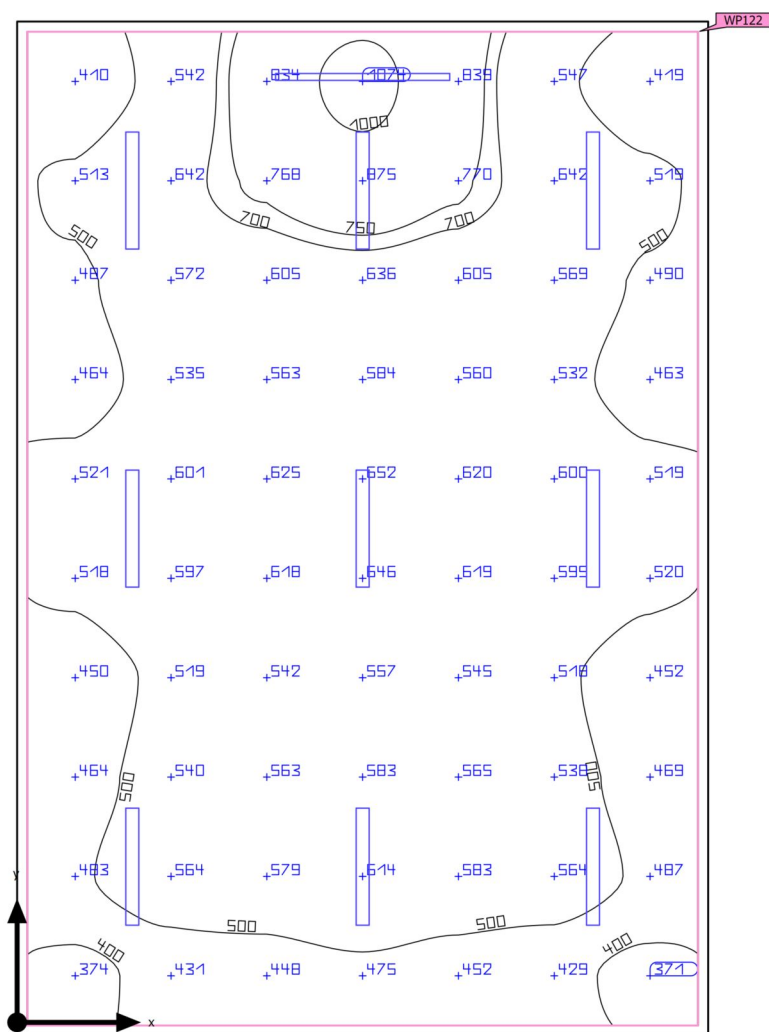
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
8	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 85%	24	36.0 W	5246 lm	145.7 lm/W	A2

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 67.40 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 2.400 m – 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · SALA LEKCYJNA (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	564 lx	WP122
	$U_o (g_1)$	0.66	WP122
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	26	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 6.777 m x 9.945 m i SHR 0.25.

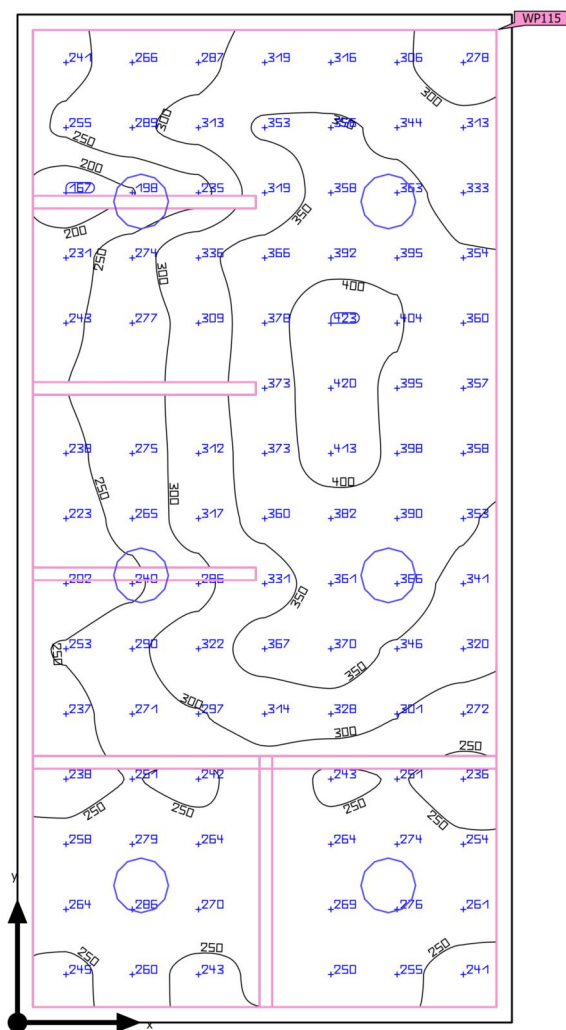
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
1	LUXIONA	19.4101.4321.34	PARALLEL LED 6000 OPTICS-ASY E 34 840 / L- 1710MM	–	39.8 W	5768 lm	144.9 lm/W	D
9	LUXIONA	19.9906.0001.34	MATRIX ESSENTIAL LED 5500/6500/7500 E 34 IP54 830/840/865 - 4000K, 100%	26	42.0 W	6089 lm	145.0 lm/W	A3

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.91 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.100 m

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	303 lx	WP115
	$U_o (g_1)$	0.55	WP115
Oszacowanie oślepienia <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.202 m x 6.529 m i SHR 0.25.

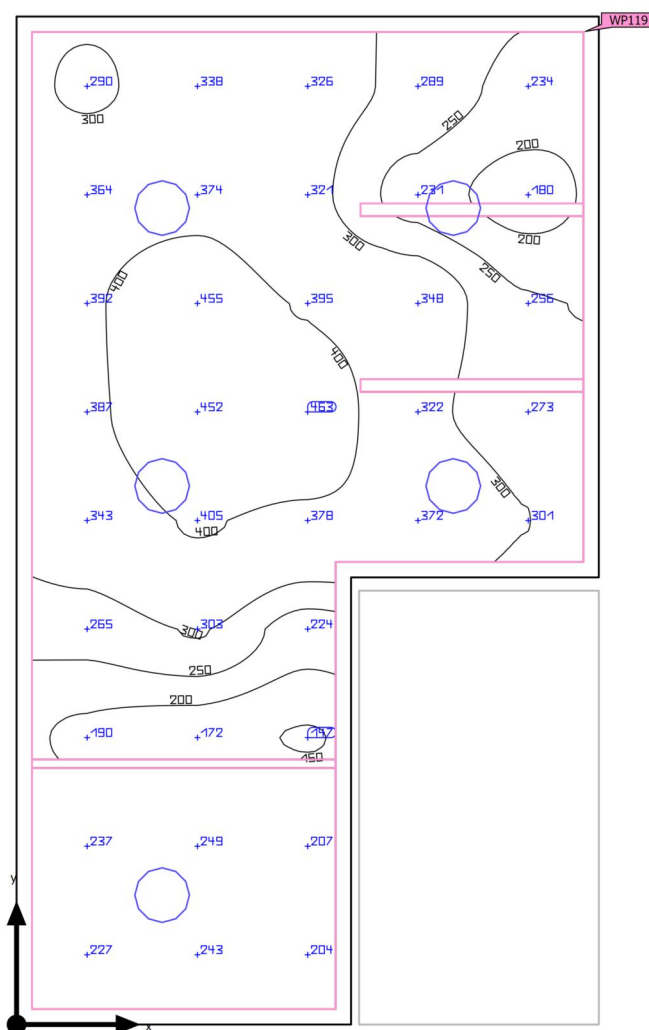
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
6	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	22	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.97 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
 Sufit: 70.0 %,  
 Ściany: 50.0 %,  
 Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość montażu 3.100 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.100 m

PIĘTRO +2 · PIĘTRO +2 · WC (Scena świetlna 1)

## Podsumowanie

### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	302 lx	WP119
	$U_o (g_1)$	0.49	WP119
Oszacowanie oślepiania <sup>(1)</sup>	$R_{UG, max}$	22	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.771 m x 6.529 m i SHR 0.25.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	$R_{UG}$	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna	Indeks
5	LUXIONA	19.4271.1421.34	AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 34 840	22	25.8 W	3230 lm	125.2 lm/W	B2