

# DPS Radomsko Krasickiego 138

Instalacja : oświetlenie LED

Numer projektu : 09 2023

Klient :

Projektował: :

Data : 16.01.2023

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

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

## Spis treści

---

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>1 Pomieszczenie 1</b>	
<b>1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 1</b>	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	5
<b>2 Pomieszczenie 2</b>	
<b>2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 2</b>	
2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	6
<b>Skrót wyników, Kondygnacja 2</b>	
.1 Przegląd kondygnacji	7
<b>1 Pomieszczenie 48</b>	
<b>1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 48</b>	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	11
<b>2 Pomieszczenie 3</b>	
<b>2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 3</b>	
2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	12
<b>3 Pomieszczenie 4</b>	
<b>3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 4</b>	
3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	13
<b>4 Pomieszczenie 5</b>	
<b>4.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 5</b>	
4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	14
<b>5 Pomieszczenie 6</b>	
<b>5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 6</b>	
5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	15
<b>6 Pomieszczenie 7</b>	
<b>6.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 7</b>	
6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	16
<b>7 Pomieszczenie 8</b>	
<b>7.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 8</b>	
7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	17
<b>8 Pomieszczenie 9</b>	
<b>8.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 9</b>	
8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	18
<b>9 Pomieszczenie 10</b>	
<b>9.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 10</b>	
9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	19
<b>10 Pomieszczenie 11</b>	
<b>10.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 11</b>	
10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	20
<b>11 Pomieszczenie 12</b>	
<b>11.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 12</b>	
11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	21
<b>12 Pomieszczenie 13</b>	
<b>12.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 13</b>	
12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	22
<b>13 Pomieszczenie 14</b>	
<b>13.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 14</b>	
13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	23
<b>14 Pomieszczenie 15</b>	
<b>14.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 15</b>	
14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	24
<b>1 Pomieszczenie 16</b>	
<b>1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 16</b>	
1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1	25
<b>2 Pomieszczenie 17</b>	
<b>2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 17</b>	

---

## Spis treści

---

2.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	26
<b>3</b>	<b>Pomieszczenie 18</b>	
<b>3.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 18</b>	
3.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	27
<b>4</b>	<b>Pomieszczenie 19</b>	
<b>4.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 19</b>	
4.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	28
<b>5</b>	<b>Pomieszczenie 20</b>	
<b>5.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 20</b>	
5.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	29
<b>6</b>	<b>Pomieszczenie 21</b>	
<b>6.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 21</b>	
6.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	30
<b>7</b>	<b>Pomieszczenie 22</b>	
<b>7.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 22</b>	
7.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	31
<b>8</b>	<b>Pomieszczenie 23</b>	
<b>8.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 23</b>	
8.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	32
<b>9</b>	<b>Pomieszczenie 24</b>	
<b>9.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 24</b>	
9.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	33
<b>10</b>	<b>Pomieszczenie 25</b>	
<b>10.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 25</b>	
10.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	34
<b>11</b>	<b>Pomieszczenie 26</b>	
<b>11.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 26</b>	
11.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	35
<b>12</b>	<b>Pomieszczenie 27</b>	
<b>12.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 27</b>	
12.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	36
<b>13</b>	<b>Pomieszczenie 28</b>	
<b>13.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 28</b>	
13.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	37
<b>14</b>	<b>Pomieszczenie 29</b>	
<b>14.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 29</b>	
14.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	38
<b>15</b>	<b>Pomieszczenie 30</b>	
<b>15.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 30</b>	
15.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	39
<b>16</b>	<b>Pomieszczenie 31</b>	
<b>16.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 31</b>	
16.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	40
<b>17</b>	<b>Pomieszczenie 32</b>	
<b>17.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 32</b>	
17.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	41
<b>18</b>	<b>Pomieszczenie 33</b>	
<b>18.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 33</b>	
18.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	42
<b>19</b>	<b>Pomieszczenie 34</b>	
<b>19.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 34</b>	
19.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	43
<b>1</b>	<b>Pomieszczenie 35</b>	
<b>1.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 35</b>	
1.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	44
<b>2</b>	<b>Pomieszczenie 36</b>	
<b>2.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 36</b>	

---

## Spis treści

---

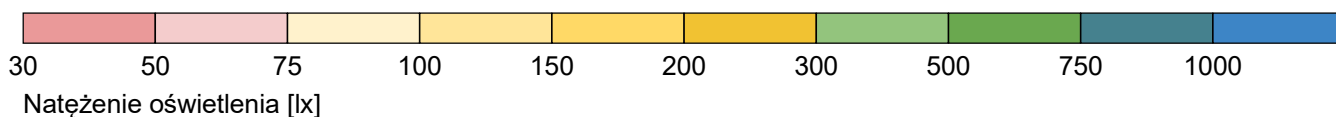
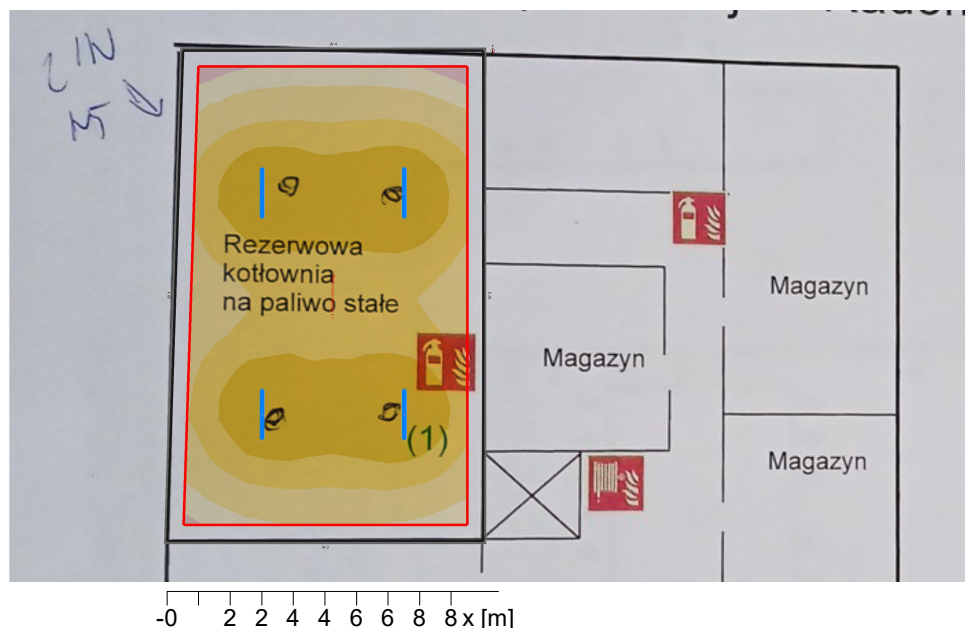
2.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	45
<b>1</b>	<b>Pomieszczenie 37</b>	
<b>1.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 37</b>	
1.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	46
<b>2</b>	<b>Pomieszczenie 38</b>	
<b>2.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 38</b>	
2.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	47
<b>3</b>	<b>Pomieszczenie 39</b>	
<b>3.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 39</b>	
3.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	48
<b>4</b>	<b>Pomieszczenie 40</b>	
<b>4.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 40</b>	
4.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	49
<b>5</b>	<b>Pomieszczenie 41</b>	
<b>5.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 41</b>	
5.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	50
<b>6</b>	<b>Pomieszczenie 42</b>	
<b>6.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 42</b>	
6.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	51
<b>7</b>	<b>Pomieszczenie 43</b>	
<b>7.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 43</b>	
7.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	52
<b>1</b>	<b>Pomieszczenie 44</b>	
<b>1.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 44</b>	
1.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	53
<b>2</b>	<b>Pomieszczenie 45</b>	
<b>2.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 45</b>	
2.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	54
<b>3</b>	<b>Pomieszczenie 46</b>	
<b>3.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 46</b>	
3.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	55
<b>4</b>	<b>Pomieszczenie 47</b>	
<b>4.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 47</b>	
4.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	57
<b>5</b>	<b>Pomieszczenie 49</b>	
<b>5.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 49</b>	
5.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	58
<b>6</b>	<b>Pomieszczenie 50</b>	
<b>6.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 50</b>	
6.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	60
<b>7</b>	<b>Pomieszczenie 51</b>	
<b>7.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 51</b>	
7.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	61
<b>8</b>	<b>Pomieszczenie 52</b>	
<b>8.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 52</b>	
8.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	62
<b>9</b>	<b>Pomieszczenie 53</b>	
<b>9.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 53</b>	
9.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	63
<b>10</b>	<b>Pomieszczenie 54</b>	
<b>10.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 54</b>	
10.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	64
<b>11</b>	<b>Pomieszczenie 56</b>	
<b>11.1</b>	<b>Skrót wyników, Pomieszczenie 56</b>	
11.1.1	Podgląd wyników, Obszar oceny 1	65

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

# 1 Pomieszczenie 1

## 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 1

### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.50 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	31600.00 lm
Moc całkowita	240.0 W
Moc na powierzchnię (151.12 m <sup>2</sup> )	1.59 W/m <sup>2</sup> (0.91 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	174 lx	94 lx
Emin	77 lx	47 lx
Emin/Eśr	0.44	0.50
Emin/Emax (Ud)	0.30	
Ec/Eh		0.44
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

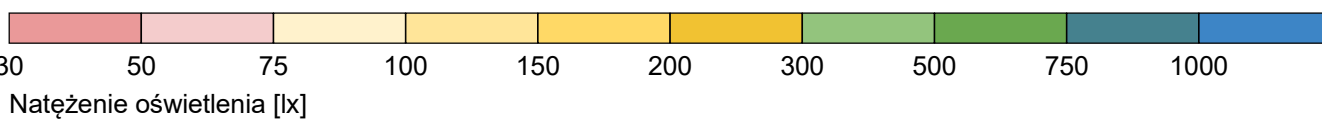
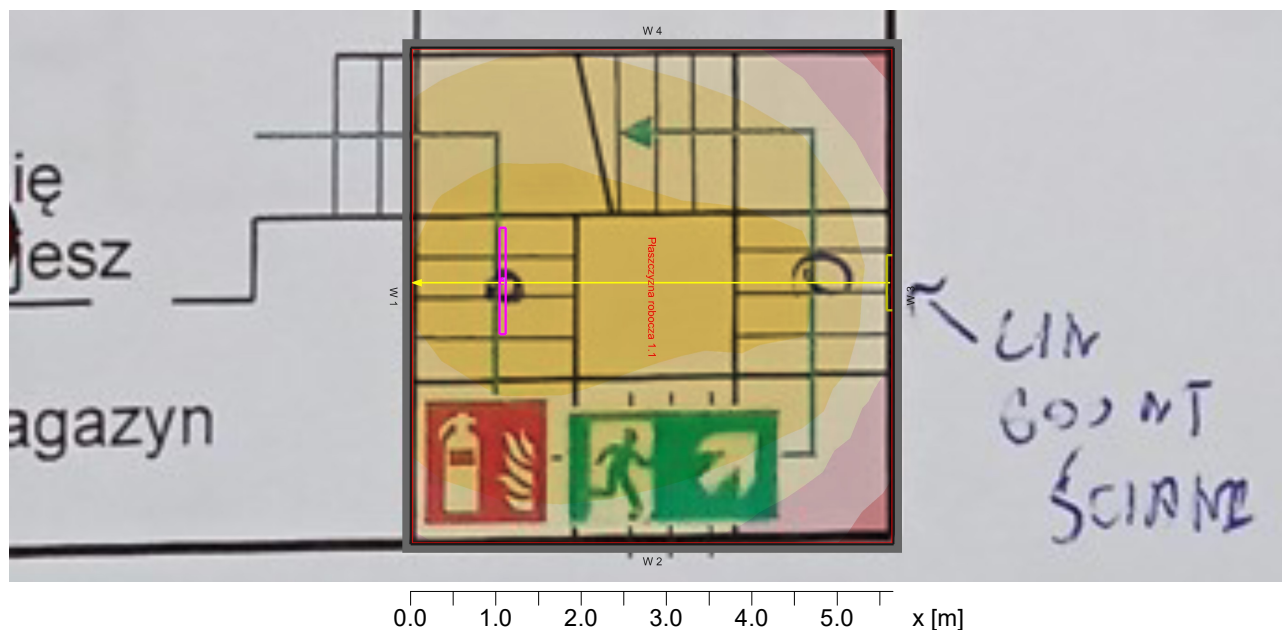
11 4 x Nr zamówienia : !L3  
 Wyposażenie : 1 x LED 60 W / 7900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 2

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 2

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 0.95

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchni (32.86 m<sup>2</sup>)

8400.00 lm  
 60.0 W  
 1.83 W/m<sup>2</sup> (1.46 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr:  
 Emin  
 Emin/Eśr  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozycja

cylindryczne  
 125 lx  
 50 lx  
 0.40  
 0.27  
 0.56  
 0.00 m  
 104 lx  
 34 lx  
 0.33  
 1.60 m

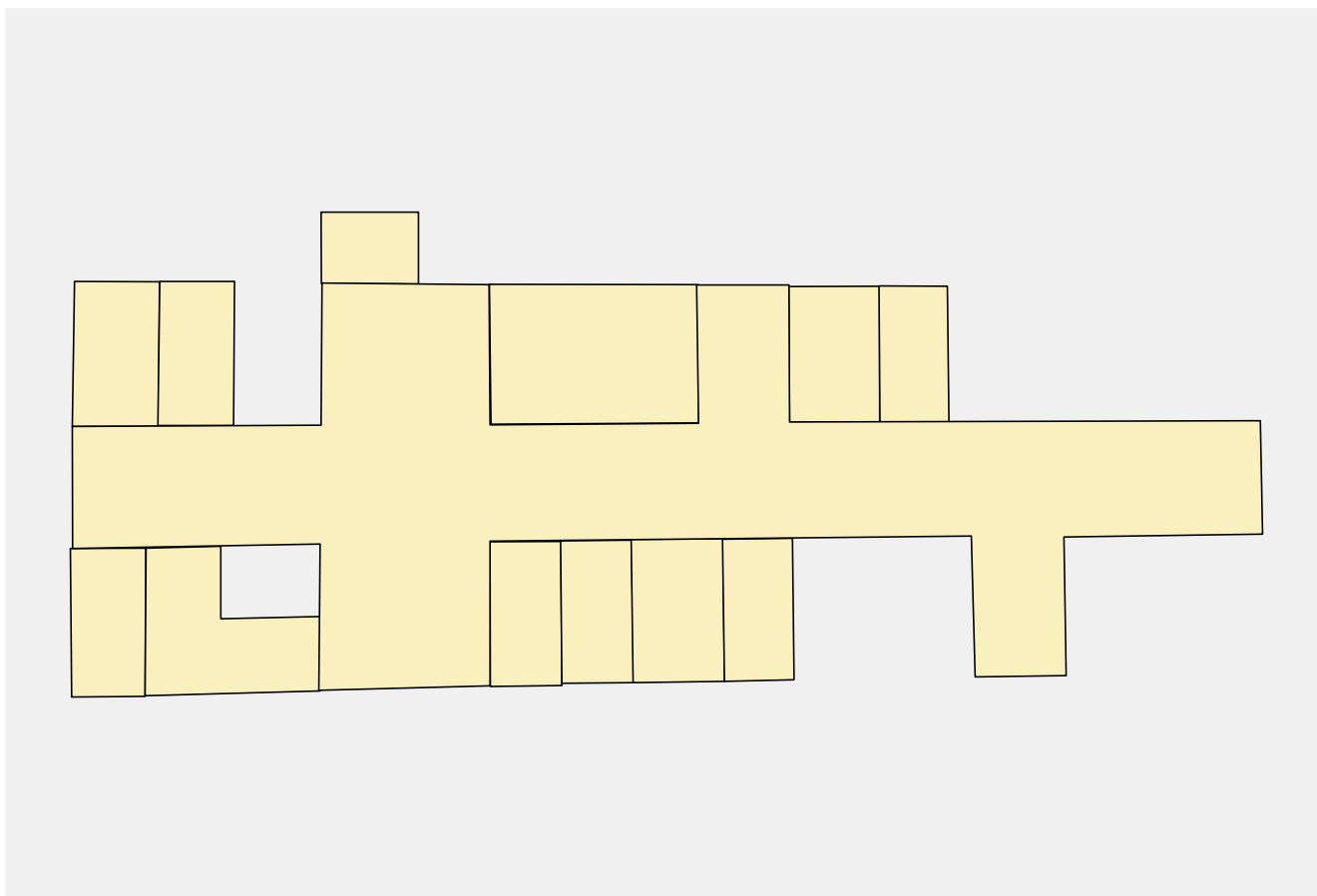
#### Typ Nr \Producent

1	1 x	Nr zamówienia	: !L1
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3600 lm
2	1 x	Nr zamówienia	: !L2
		Wyposażenie	: 1 x LED 35 W / 4800 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

## Skrót wyników, Kondygnacja 2

### .1 Przegląd kondygnacji






Ilość pomieszczeń 13  
Całkowita powierzchnia 584 m<sup>2</sup>  
Ilość opraw 51  
Całkowity strumień św. źródeł 190200 lm  
Moc całkowita 1505 W  
Moc na powierzchnię 2.58 W/m<sup>2</sup>

Oblicza

### Lista elementów


#### Typ Nr \Producent

1	7 x	Nr zamówienia	: !L1
		Nazwa oprawy	: 1 x LED 25 W / 3600 lm
		Wyposażenie	
3	6 x	Nr zamówienia	: !L5
		Nazwa oprawy	: 1 x LED 50 W / 6000 lm
		Wyposażenie	
5	26 x	Nr zamówienia	: !L9
		Nazwa oprawy	: 1 x LED 25 W / 3100 lm
		Wyposażenie	

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

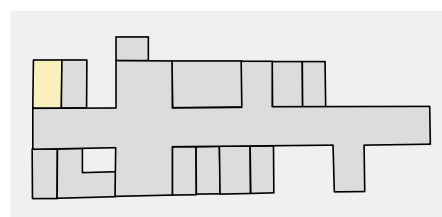
## Skrót wyników, Kondygnacja 2

### .1 Przegląd kondygnacji

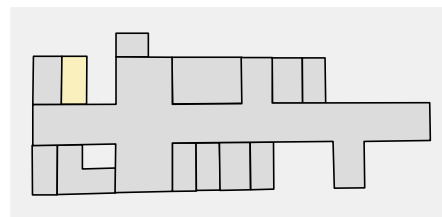
4	4 x	Nr zamówienia	: !L4
		Wyposażenie	: 1 x LED 35 W / 4300 lm
6	8 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

### pomieszczenia

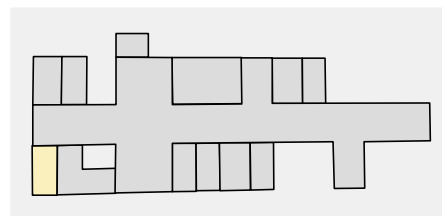
**Pomieszczenie 3** 2 x Oprawy  
Całkowity strumień św. źródeł 7200 lm  
Moc całkowita 50 W  
Całkowita wydajność na powierzchr2.53 W/m<sup>2</sup>  
Eśr: 226 lx  
Emin 141 lx  
Emin/Eśr 0.62



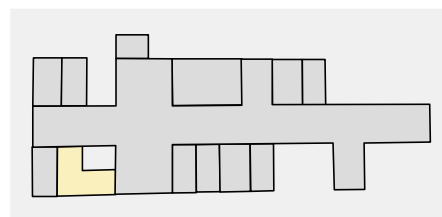
**Pomieszczenie 4** 2 x Oprawy  
Całkowity strumień św. źródeł 12000 lm  
Moc całkowita 100 W  
Całkowita wydajność na powierzchr5.80 W/m<sup>2</sup>  
Eśr: 529 lx  
Emin 330 lx  
Emin/Eśr 0.62



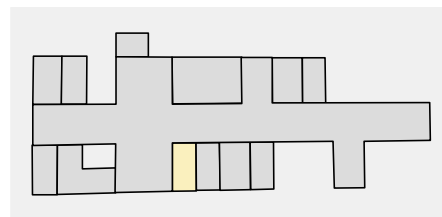
**Pomieszczenie 5** 2 x Oprawy  
Całkowity strumień św. źródeł 7200 lm  
Moc całkowita 50 W  
Całkowita wydajność na powierzchr2.85 W/m<sup>2</sup>  
Eśr: 180 lx  
Emin 132 lx  
Emin/Eśr 0.73



**Pomieszczenie 6** 3 x Oprawy  
Całkowity strumień św. źródeł 10800 lm  
Moc całkowita 75 W  
Całkowita wydajność na powierzchr2.54 W/m<sup>2</sup>  
Eśr: 165 lx  
Emin 113 lx  
Emin/Eśr 0.69



**Pomieszczenie 7** 2 x Oprawy  
Całkowity strumień św. źródeł 12000 lm  
Moc całkowita 100 W  
Całkowita wydajność na powierzchr6.10 W/m<sup>2</sup>  
Eśr: 543 lx  
Emin 344 lx  
Emin/Eśr 0.63

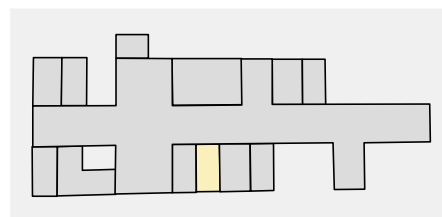




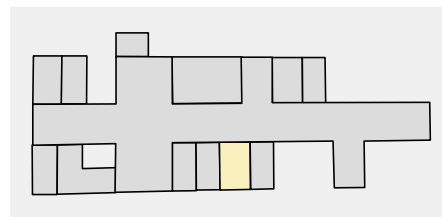
## Skrót wyników, Kondygnacja 2

### .1 Przegląd kondygnacji

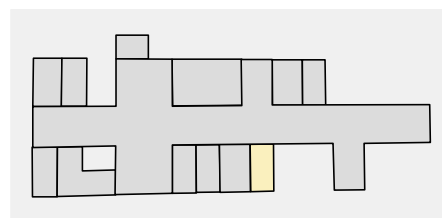
<b>Pomieszczenie 8</b>	2 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	12000 lm
Moc całkowita	100 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	6.20 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	549 lx
Emin	363 lx
Emin/Eśr	0.66



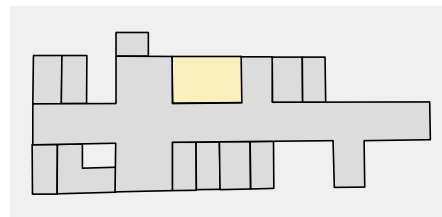
<b>Pomieszczenie 9</b>	4 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	17200 lm
Moc całkowita	140 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	6.70 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	550 lx
Emin	353 lx
Emin/Eśr	0.64



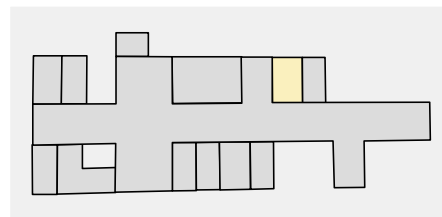
<b>Pomieszczenie 10</b>	2 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	6200 lm
Moc całkowita	50 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	3.18 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	245 lx
Emin	133 lx
Emin/Eśr	0.54



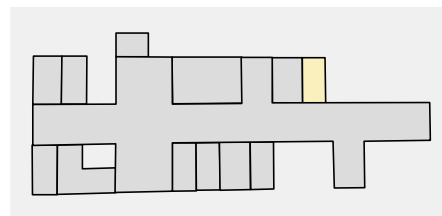
<b>Pomieszczenie 11</b>	6 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	23400 lm
Moc całkowita	180 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	3.90 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	330 lx
Emin	230 lx
Emin/Eśr	0.70



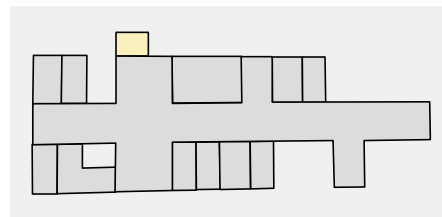
<b>Pomieszczenie 12</b>	2 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	7800 lm
Moc całkowita	60 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	3.07 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	277 lx
Emin	176 lx
Emin/Eśr	0.64



<b>Pomieszczenie 13</b>	2 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	6200 lm
Moc całkowita	50 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	3.35 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	242 lx
Emin	97 lx
Emin/Eśr	0.40



<b>Pomieszczenie 14</b>	1 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	3100 lm
Moc całkowita	25 W
Całkowita wydajność na powierzchnię	2.26 W/m <sup>2</sup>
Eśr:	117 lx
Emin	75 lx
Emin/Eśr	0.65

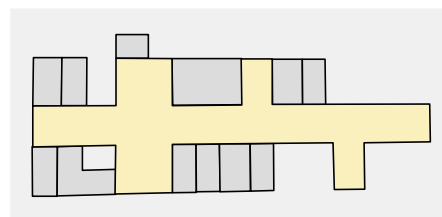


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

## Skrót wyników, Kondygnacja 2

### .1 Przegląd kondygnacji

<b>Pomieszczenie 15</b>	21 x Oprawy
Całkowity strumień św. źródeł	65100 lm
Moc całkowita	525 W
Całkowita wydajność na powierzchni	1.55 W/m <sup>2</sup> )
Eśr:	144 lx
E <sub>min</sub>	60 lx
E <sub>min</sub> /Eśr	0.41

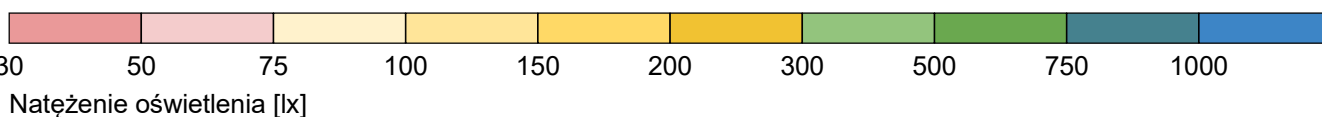
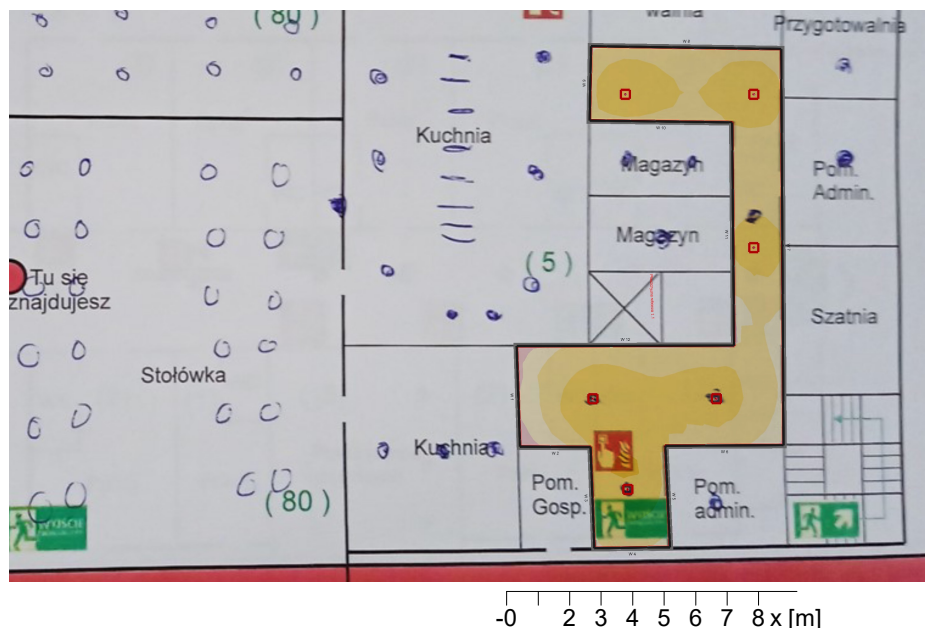


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

# 1 Pomieszczenie 48

## 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 48

### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	18600.00 lm
Moc całkowita	150.0 W
Moc na powierzchnię (59.75 m <sup>2</sup> )	2.51 W/m <sup>2</sup> (1.74 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	144 lx	88 lx
Emin	67 lx	38 lx
Emin/Eśr	0.46	0.43
Emin/Emax (Ud)	0.32	
Ec/Eh		0.40
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

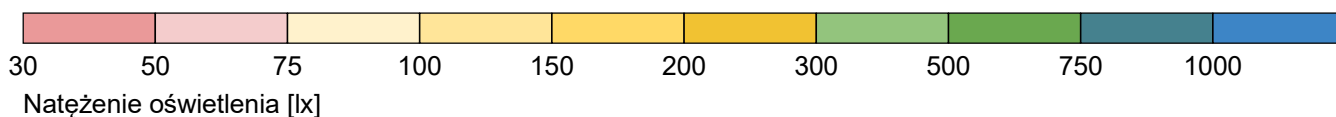
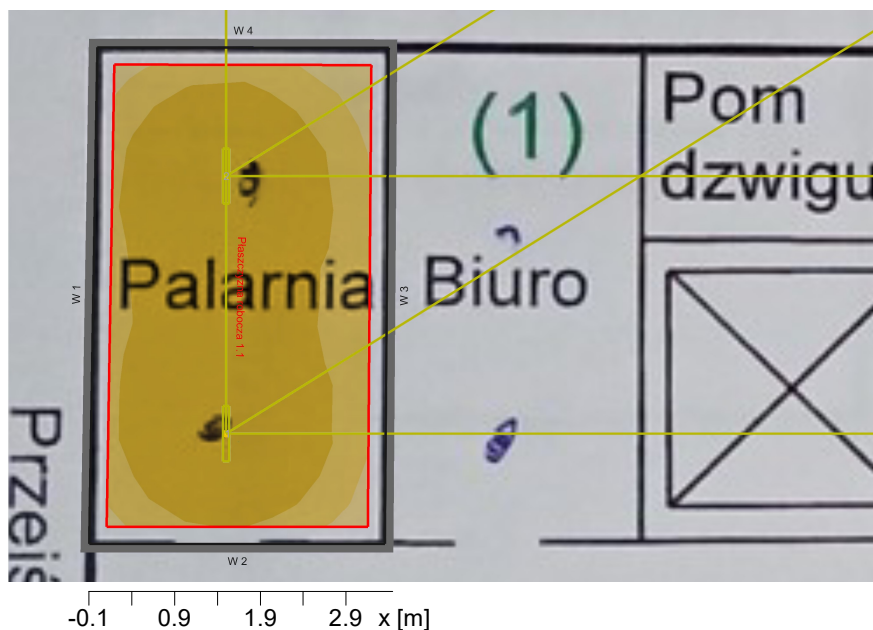
5 6 x Nr zamówienia : !L9  
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 3

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 3

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	7200.00 lm
Moc całkowita	50.0 W
Moc na powierzchnię (19.78 m <sup>2</sup> )	2.53 W/m <sup>2</sup> (1.12 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	226 lx	95 lx
Emin	141 lx	76 lx
Emin/Eśr	0.62	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

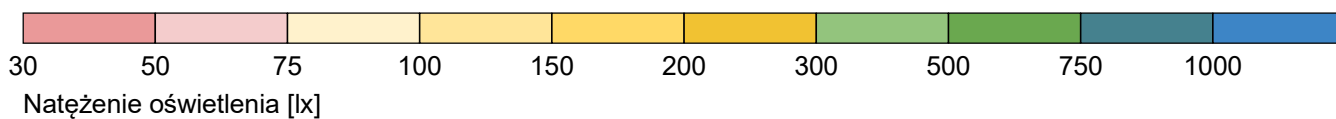
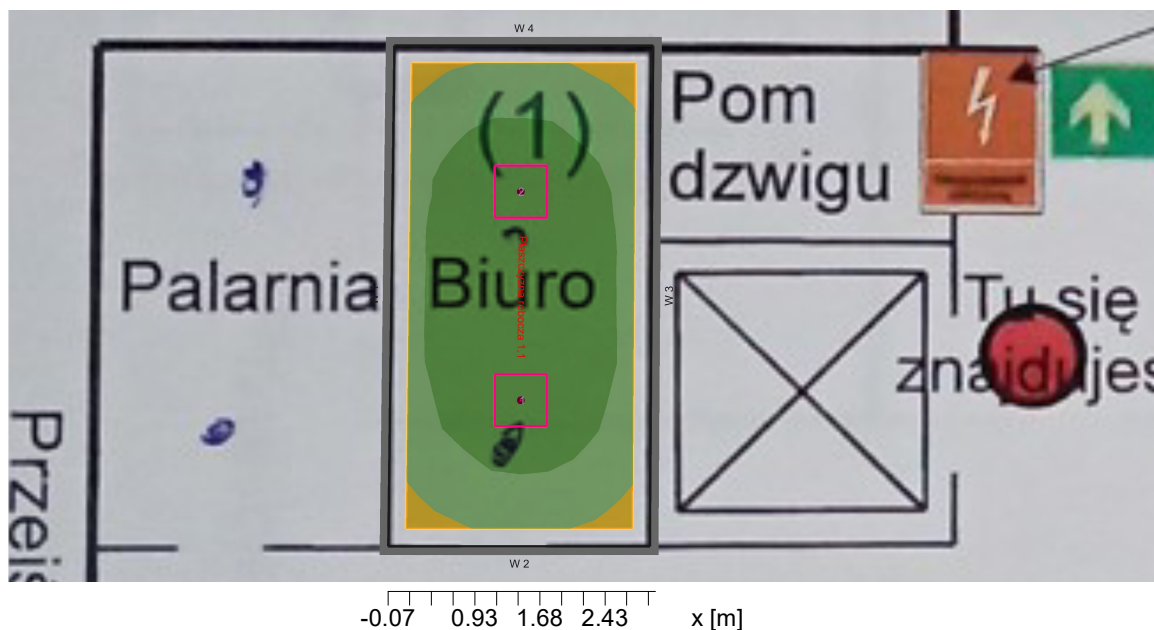
1	2 x	Nr zamówienia	: !L1
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3600 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

### 3 Pomieszczenie 4

#### 3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 4

##### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchnię (17.25 m <sup>2</sup> )	5.80 W/m <sup>2</sup> (1.09 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cyldryczne
Eśr:	529 lx	189 lx
Emin	330 lx	158 lx
Emin/Eśr	0.62	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

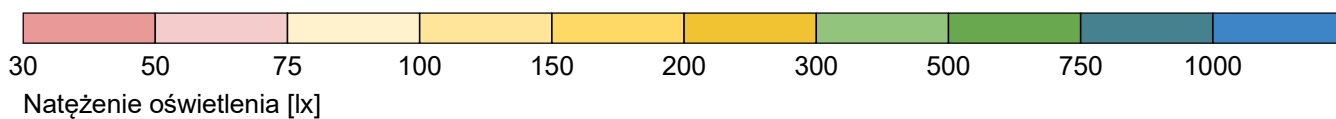
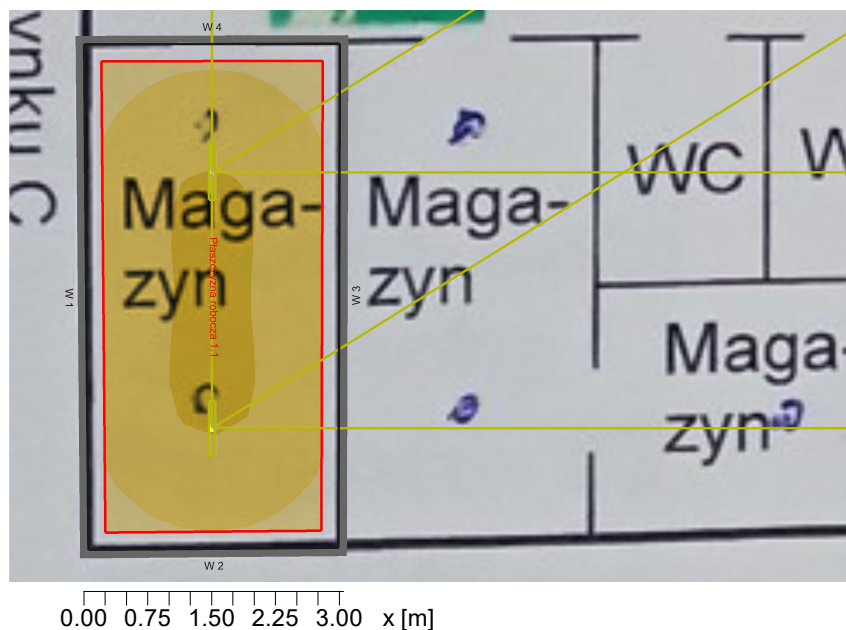
3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 4 Pomieszczenie 5

### 4.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 5

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

7200.00 lm

Moc całkowita

50.0 W

Moc na powierzchni (17.55 m<sup>2</sup>)

2.85 W/m<sup>2</sup> (1.58 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 180 lx  
 Emin 132 lx  
 Emin/Eśr 0.73  
 Emin/Emax (Ud) 0.63  
 Ec/Eh 0.38  
 Pozycja 0.00 m

cylindryczne  
 120 lx  
 87 lx  
 0.73  
 0.38  
 1.60 m

#### Typ Nr \Producent

1 2 x Nr zamówienia : !L1

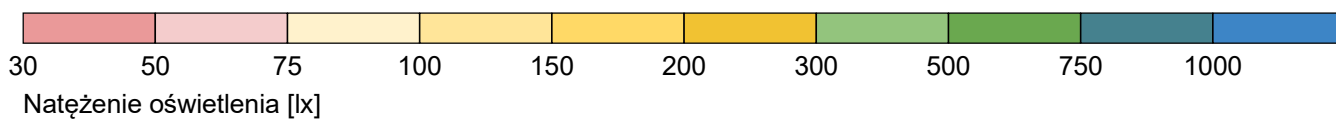
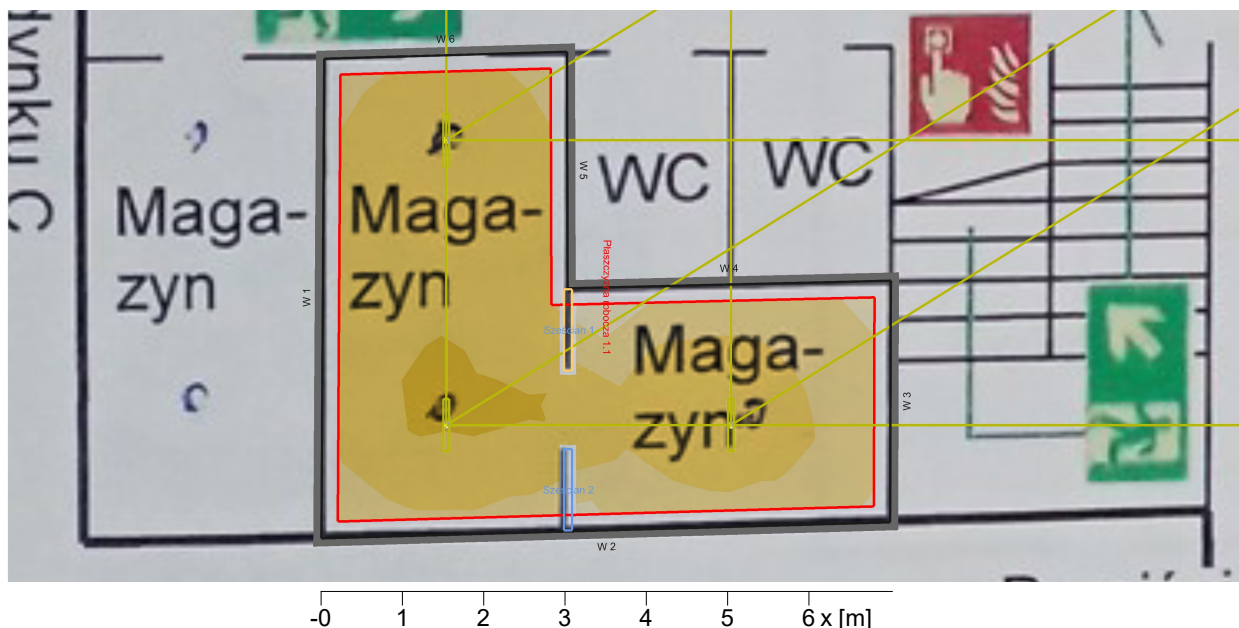
Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3600 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 5 Pomieszczenie 6

### 5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 6

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	10800.00 lm
Moc całkowita	75.0 W
Moc na powierzchnię (29.53 m <sup>2</sup> )	2.54 W/m <sup>2</sup> (1.54 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cyldryczne
Eśr:	165 lx	108 lx
Emin	113 lx	77 lx
Emin/Eśr	0.69	0.72
Emin/Emax (Ud)	0.55	
Ec/Eh		0.38
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

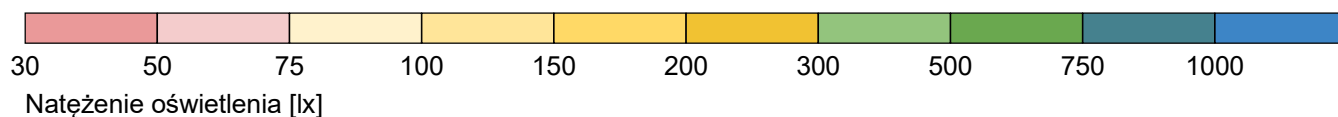
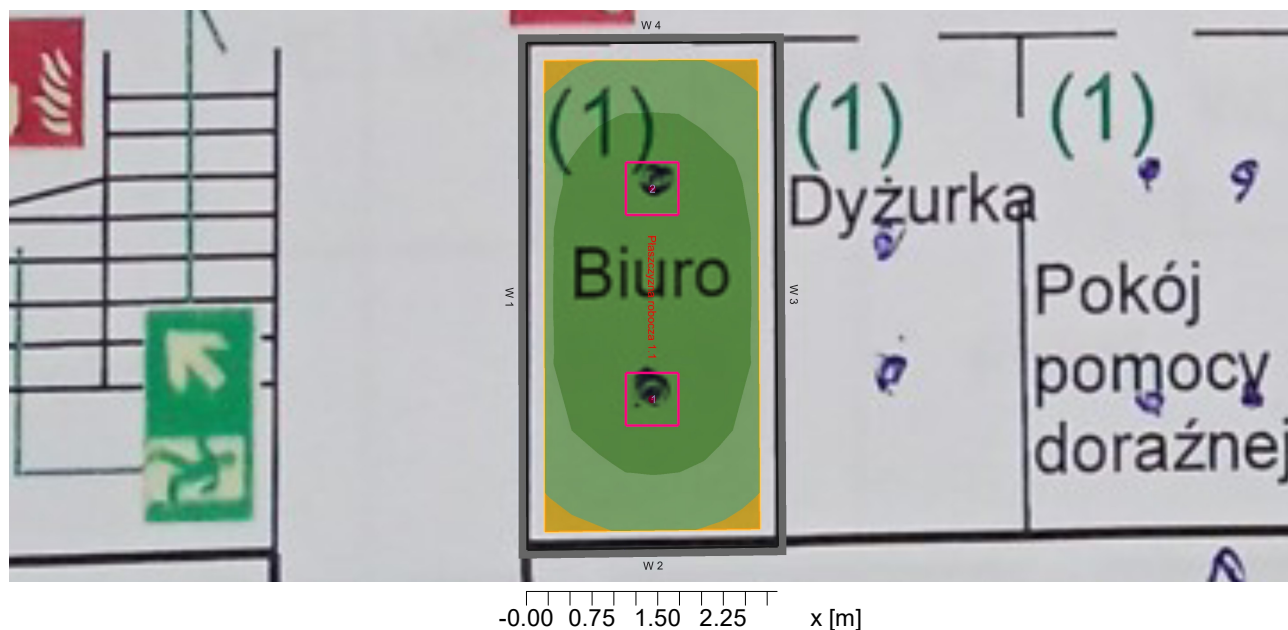
1	3 x	Nr zamówienia	: !L1
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3600 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 6 Pomieszczenie 7

### 6.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 7

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchnię (16.39 m <sup>2</sup> )	6.10 W/m <sup>2</sup> (1.12 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
E <sub>sr</sub> :	543 lx	194 lx
E <sub>min</sub>	344 lx	163 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub>	0.63	0.84
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.49	
E <sub>c</sub> /E <sub>h</sub>		0.31
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm

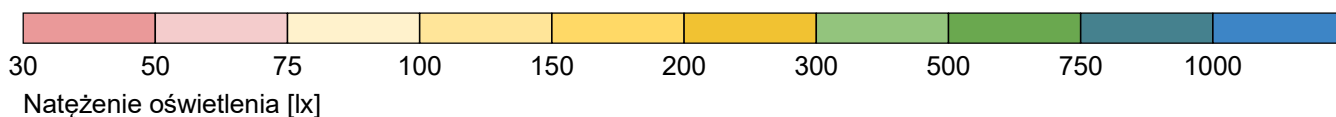
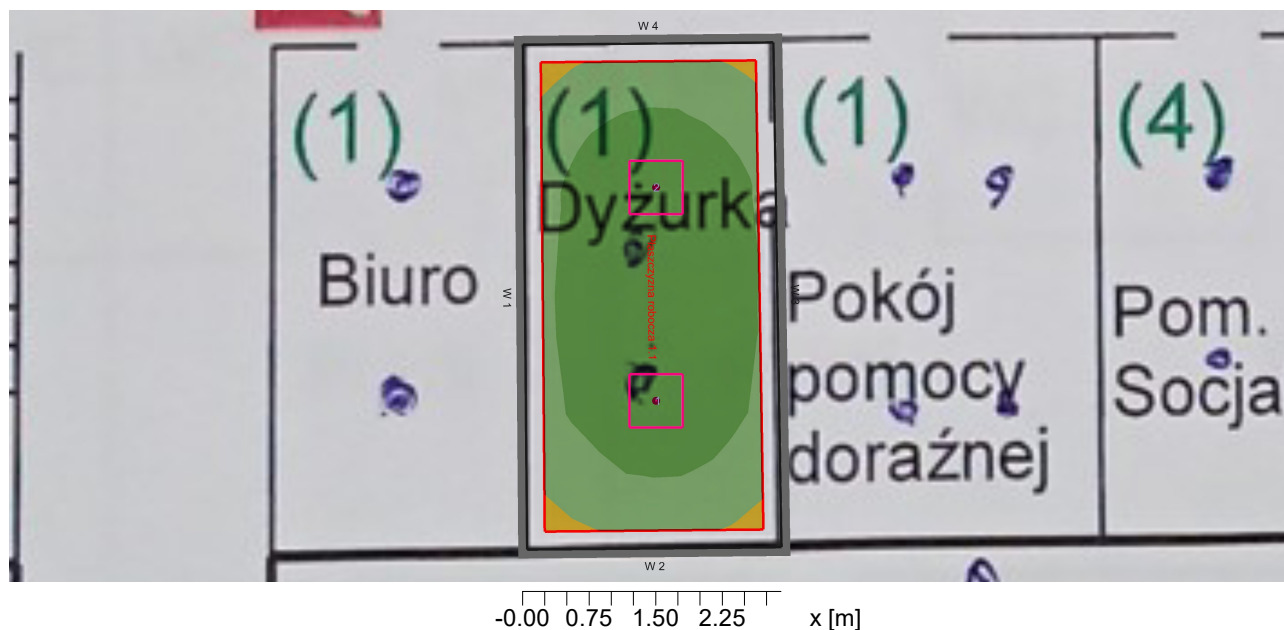


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 7 Pomieszczenie 8

### 7.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 8

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchnię (16.14 m <sup>2</sup> )	6.20 W/m <sup>2</sup> (1.13 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	549 lx	196 lx
Emin	363 lx	159 lx
Emin/Eśr	0.66	0.81
Emin/Emax (Ud)	0.51	
Ec/Eh		0.31
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

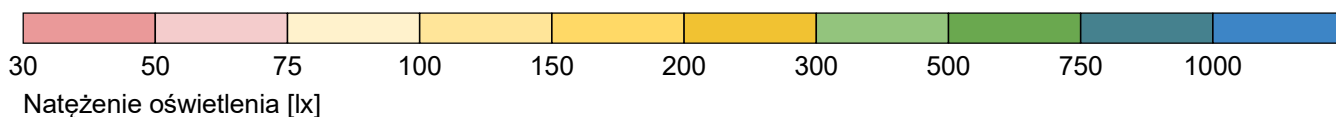
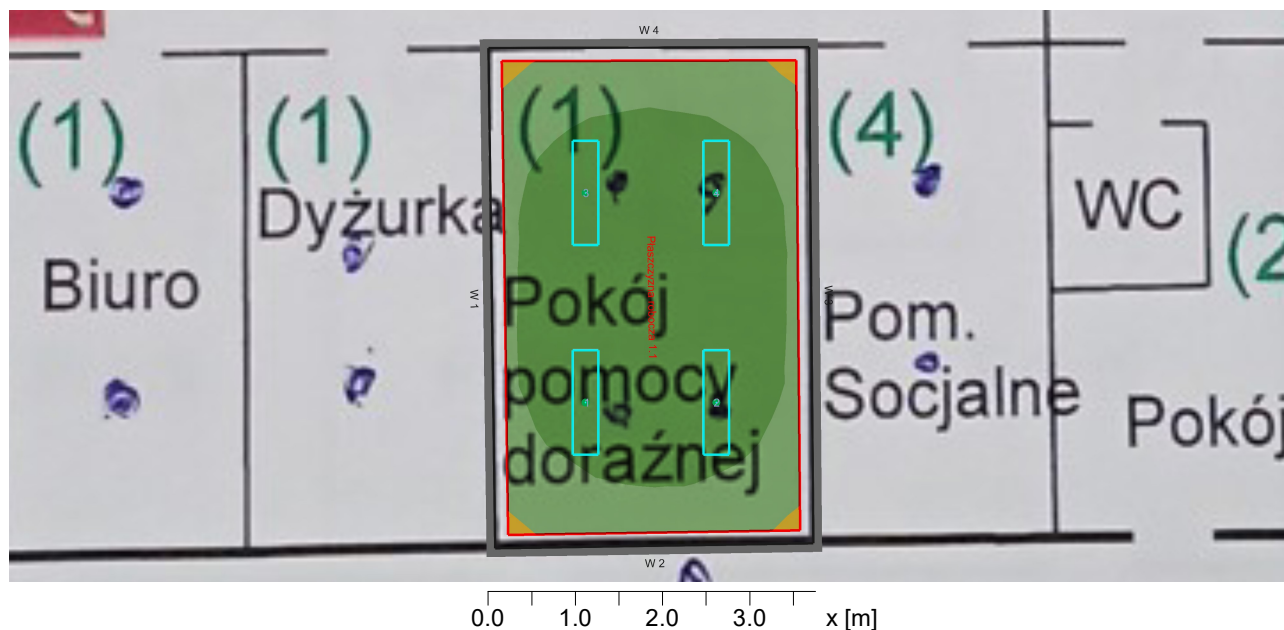
3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 8 Pomieszczenie 9

### 8.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 9

#### 8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	17200.00 lm
Moc całkowita	140.0 W
Moc na powierzchnię (20.89 m <sup>2</sup> )	6.70 W/m <sup>2</sup> (1.22 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cyldryczne
Eśr:	550 lx	228 lx
Emin	353 lx	193 lx
Emin/Eśr	0.64	0.84
Emin/Emax (Ud)	0.50	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

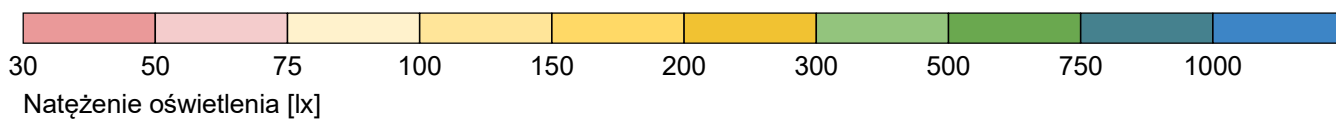
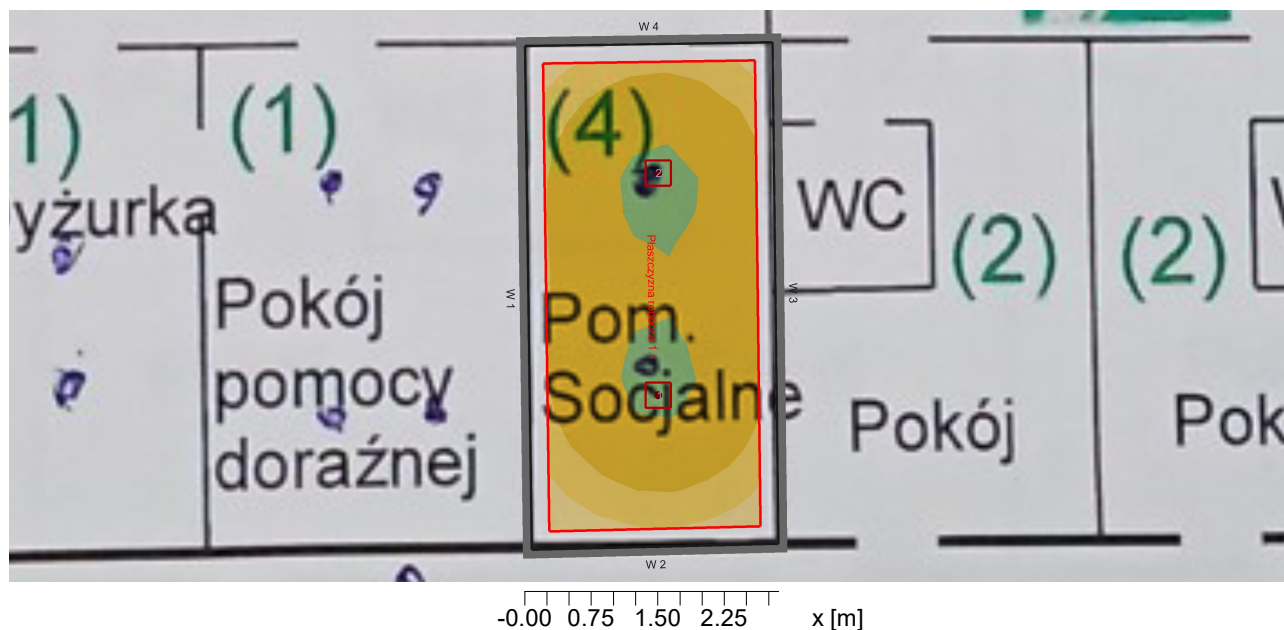
4	4 x	Nr zamówienia	: !L4
		Wyposażenie	: 1 x LED 35 W / 4300 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 9 Pomieszczenie 10

### 9.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 10

#### 9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	6200.00 lm
Moc całkowita	50.0 W
Moc na powierzchnię (15.74 m <sup>2</sup> )	3.18 W/m <sup>2</sup> (1.30 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
E <sub>sr</sub> :	245 lx	98 lx
E <sub>min</sub>	133 lx	77 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub>	0.54	0.79
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.41	
Ec/Eh		0.35
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

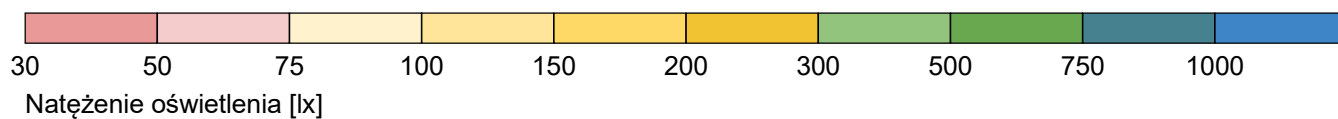
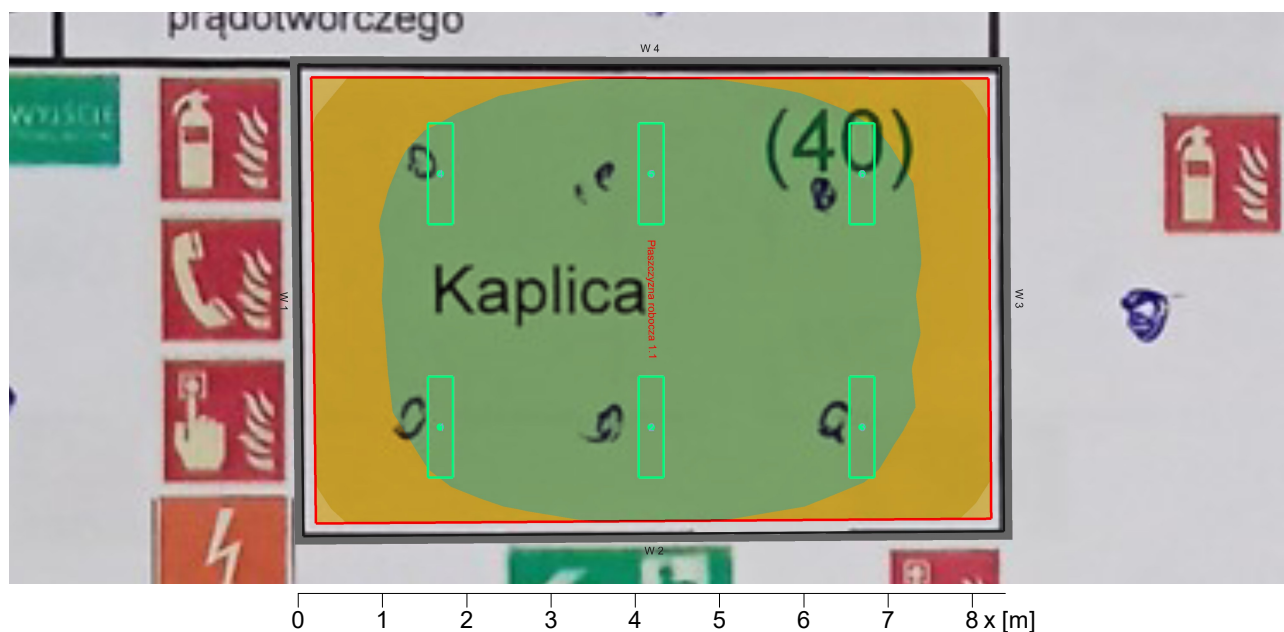
5	2 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 10 Pomieszczenie 11

### 10.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 11

#### 10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	23400.00 lm
Moc całkowita	180.0 W
Moc na powierzchnię (46.18 m <sup>2</sup> )	3.90 W/m <sup>2</sup> (1.18 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	330 lx	191 lx
Emin	230 lx	150 lx
Emin/Eśr	0.70	0.78
Emin/Emax (Ud)	0.58	
Ec/Eh		0.42
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

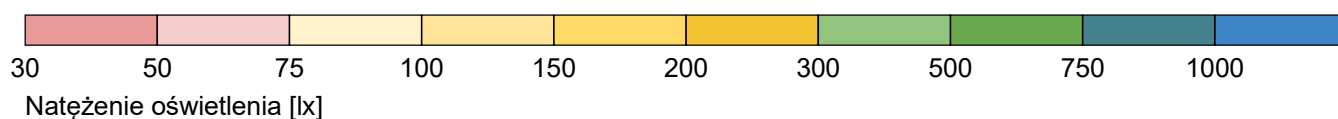
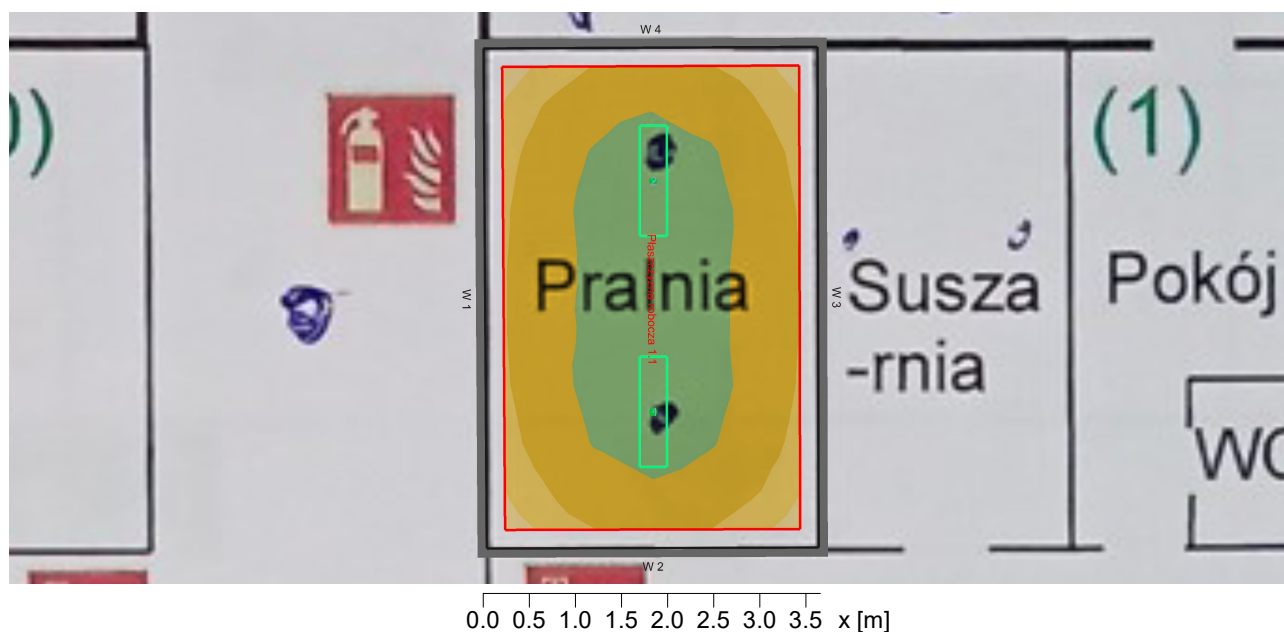
6	6 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 11 Pomieszczenie 12

### 11.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 12

#### 11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	7800.00 lm
Moc całkowita	60.0 W
Moc na powierzchnię (19.57 m <sup>2</sup> )	3.07 W/m <sup>2</sup> (1.11 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	277 lx	112 lx
Emin	176 lx	94 lx
Emin/Eśr	0.64	0.84
Emin/Emax (Ud)	0.46	
Ec/Eh		0.36
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

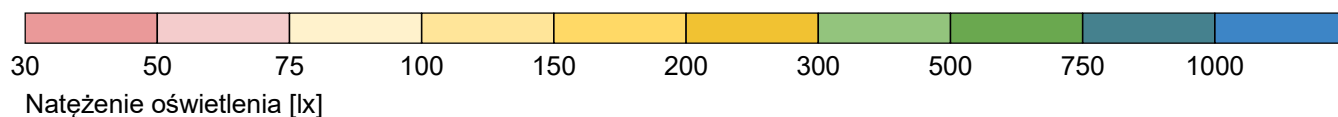
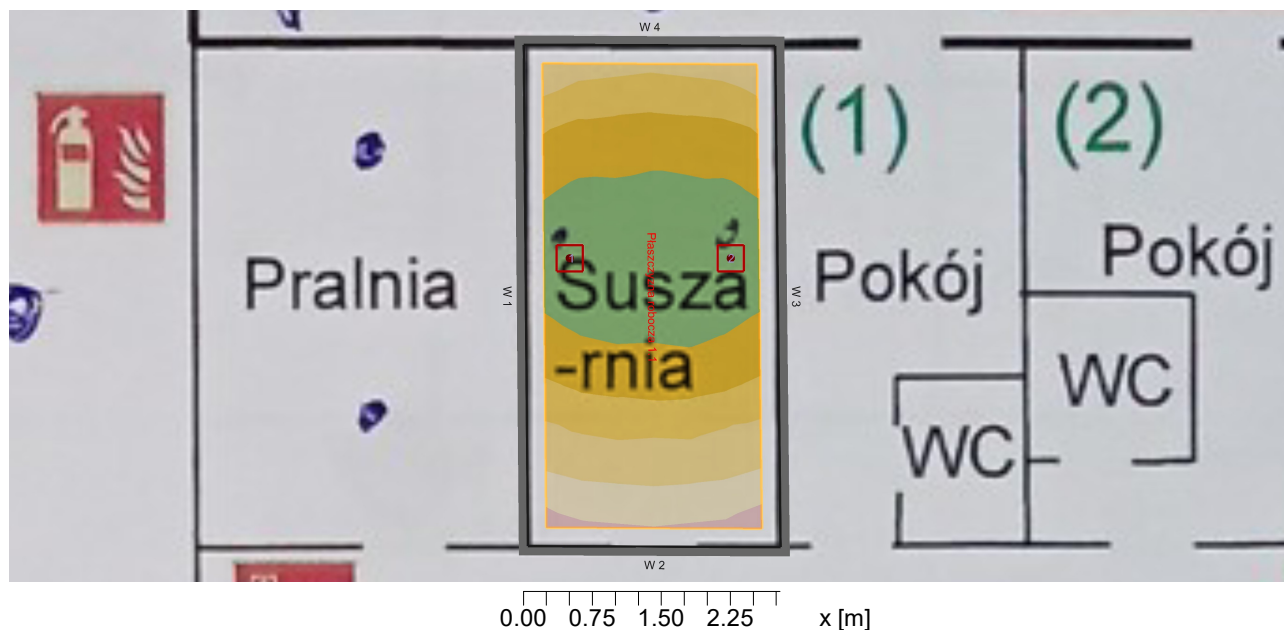
6	2 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 12 Pomieszczenie 13

### 12.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 13

#### 12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	6200.00 lm
Moc całkowita	50.0 W
Moc na powierzchnię (14.92 m <sup>2</sup> )	3.35 W/m <sup>2</sup> (1.38 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cyldryczne
Eśr:	242 lx	99 lx
Emin	97 lx	63 lx
Emin/Eśr	0.40	0.64
Emin/Emax (Ud)	0.25	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

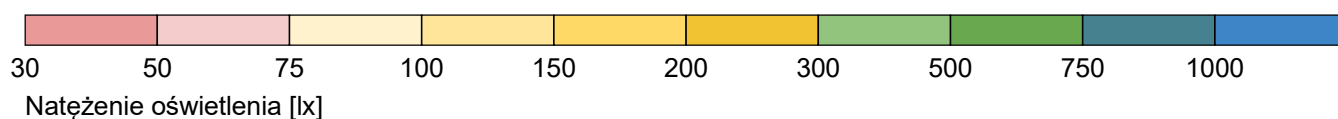
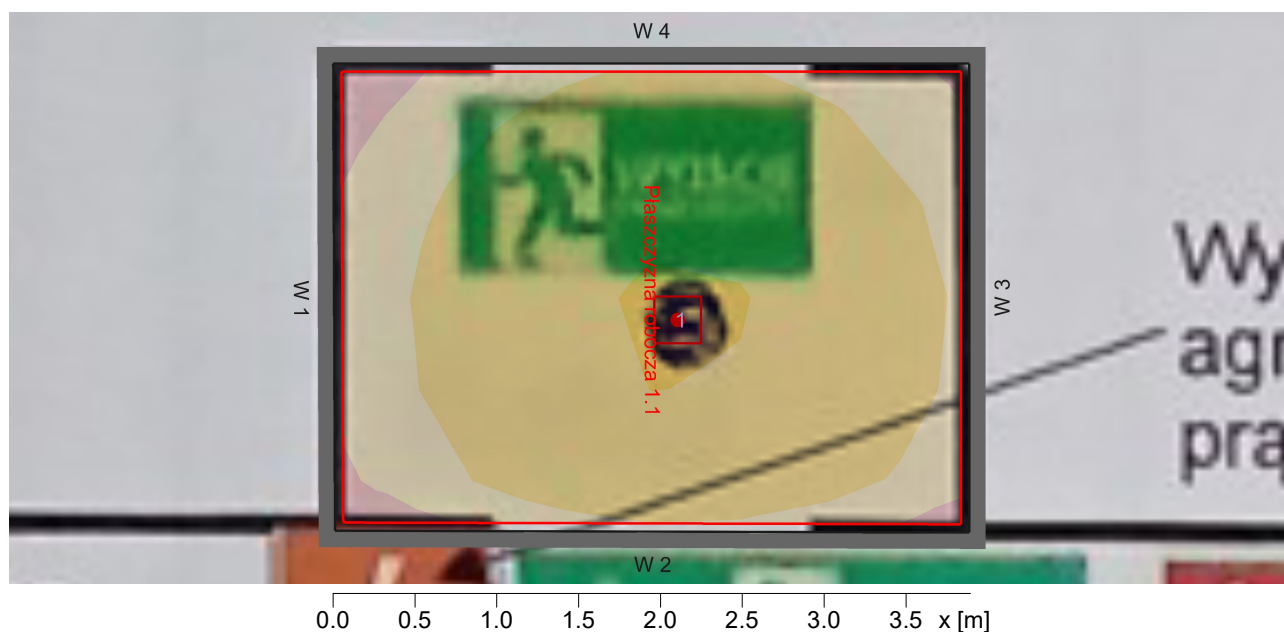
5 2 x Nr zamówienia : !L9  
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 13 Pomieszczenie 14

### 13.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 14

#### 13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	3100.00 lm
Moc całkowita	25.0 W
Moc na powierzchni (11.07 m <sup>2</sup> )	2.26 W/m <sup>2</sup> (1.94 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	117 lx	78 lx
Emin	75 lx	50 lx
Emin/Eśr	0.65	0.65
Emin/Emax (Ud)	0.49	
Ec/Eh		0.36
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

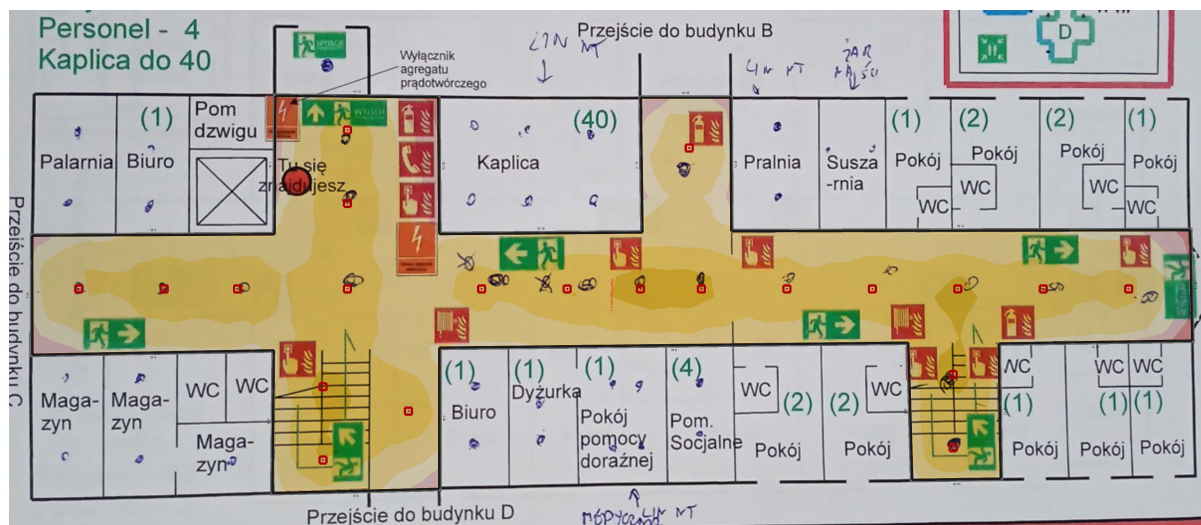
5	1 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

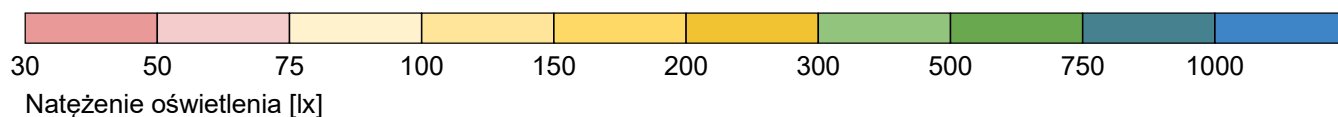
## 14 Pomieszczenie 15

### 14.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 15

#### 14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



-10 -5 -0 5 10 15 20 25 30 35 x [m]



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	65100.00 lm
Moc całkowita	525.0 W
Moc na powierzchnię (338.96 m <sup>2</sup> )	1.55 W/m <sup>2</sup> (1.07 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	144 lx	79 lx
Emin	60 lx	31 lx
Emin/Eśr	0.41	0.39
Emin/Emax (Ud)	0.28	
Ec/Eh		0.45
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

5	21 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

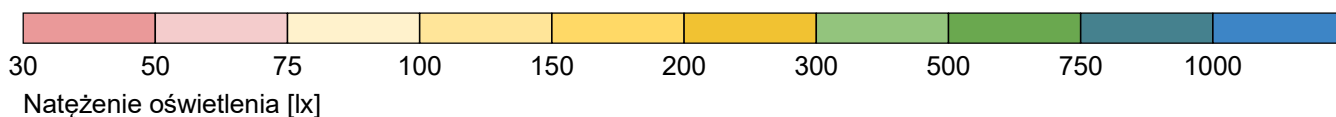
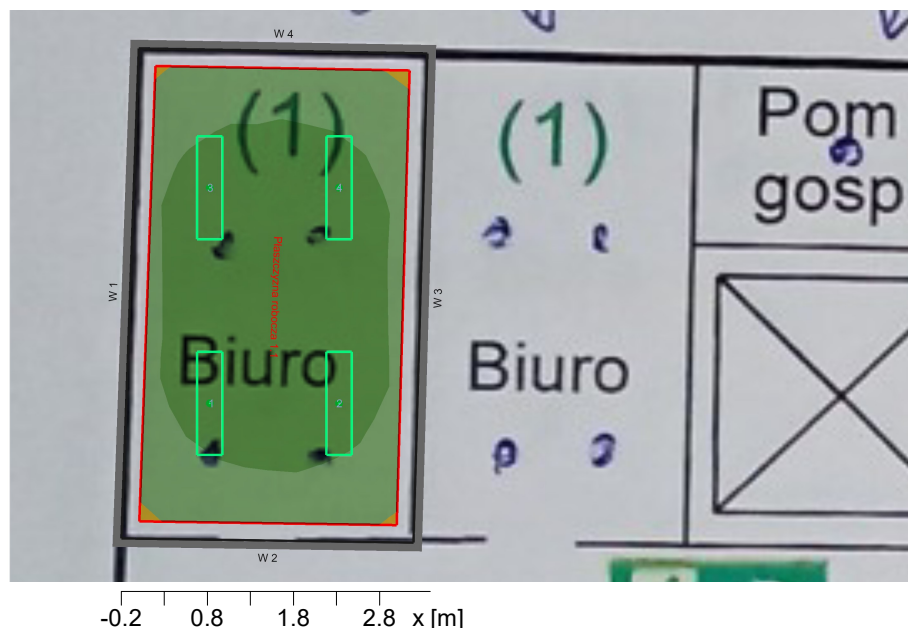


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

# 1 Pomieszczenie 16

## 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 16

### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15600.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchni (19.13 m <sup>2</sup> )	6.27 W/m <sup>2</sup> (1.20 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	523 lx	216 lx
Emin	359 lx	187 lx
Emin/Eśr	0.69	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.56	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

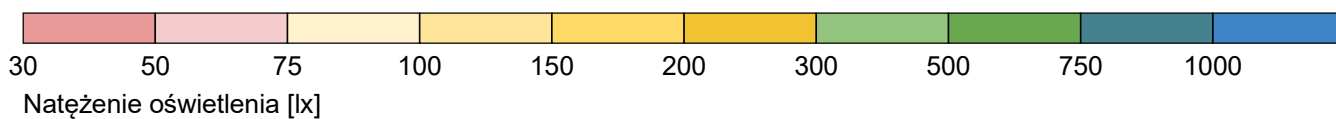
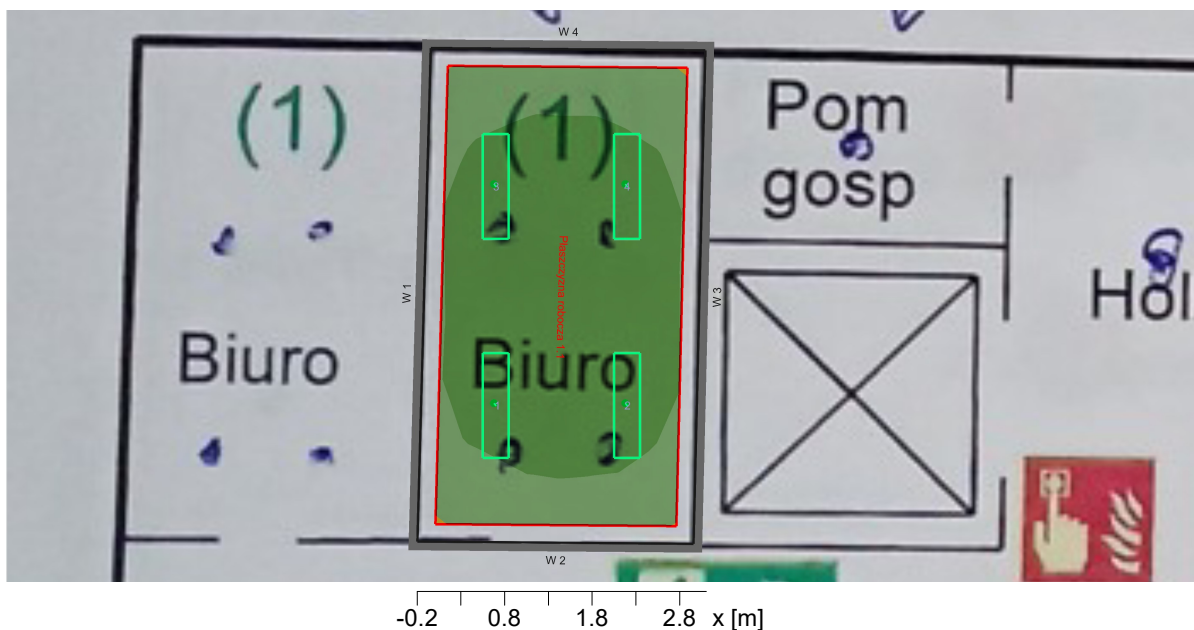
6 4 x Nr zamówienia : !L6  
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 17

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 17

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15600.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchnię (17.70 m <sup>2</sup> )	6.78 W/m <sup>2</sup> (1.25 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	543 lx	225 lx
Emin	392 lx	196 lx
Emin/Eśr	0.72	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.60	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

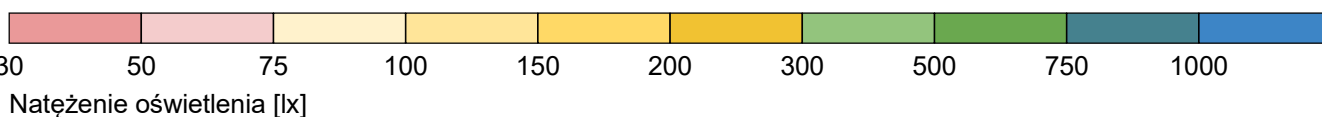
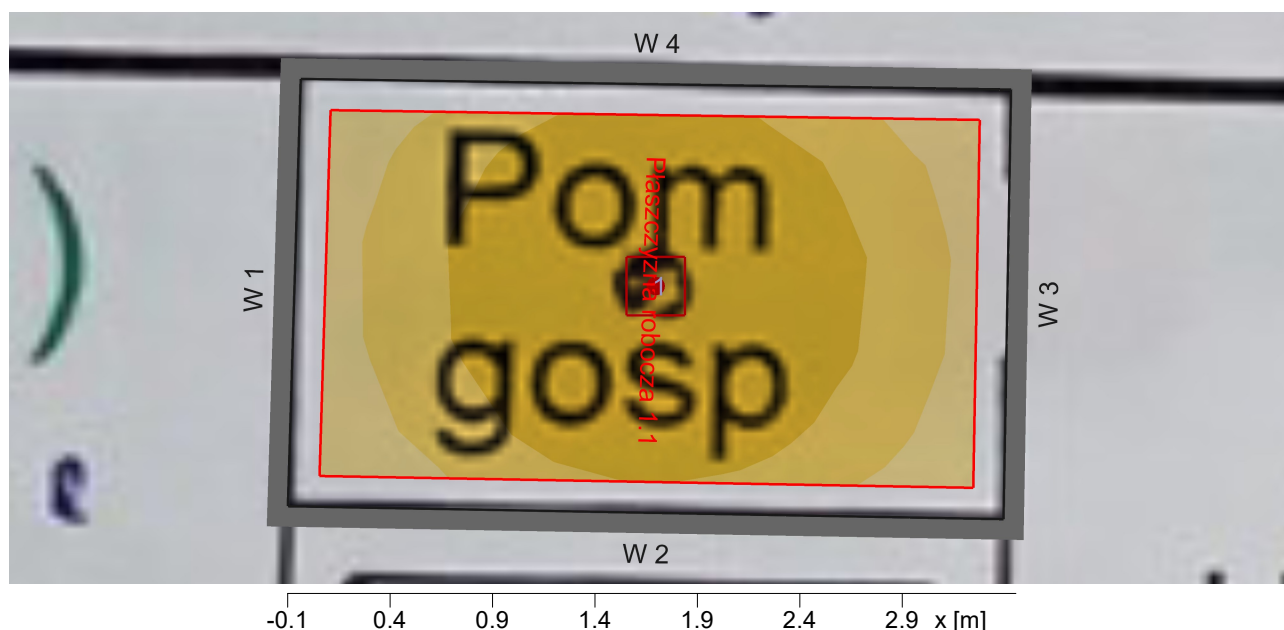
6	4 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

### 3 Pomieszczenie 18

#### 3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 18

##### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	3100.00 lm
Moc całkowita	25.0 W
Moc na powierzchnię (7.27 m <sup>2</sup> )	3.44 W/m <sup>2</sup> (1.66 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	207 lx	79 lx
Emin	136 lx	62 lx
Emin/Eśr	0.66	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

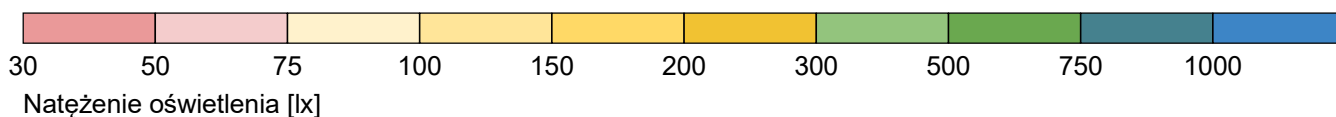
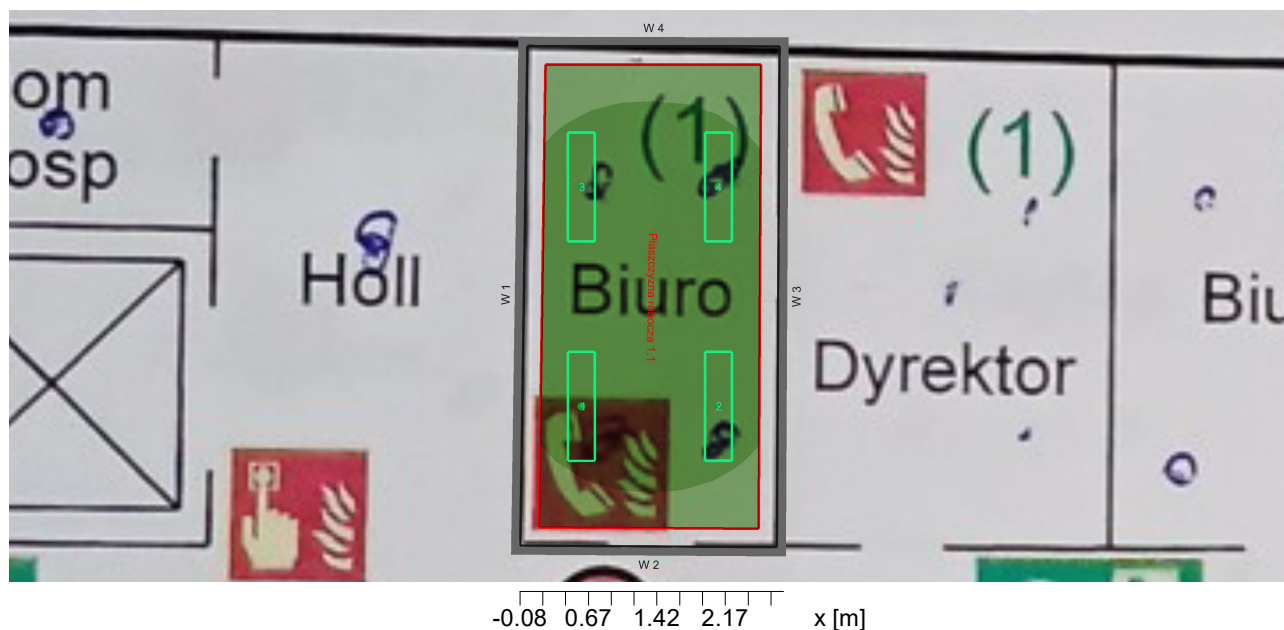
5 1 x Nr zamówienia : !L9  
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 4 Pomieszczenie 19

### 4.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 19

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15600.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchnię (15.24 m <sup>2</sup> )	7.87 W/m <sup>2</sup> (1.35 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
E <sub>sr</sub> :	582 lx	240 lx
E <sub>min</sub>	383 lx	203 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub>	0.66	0.84
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.55	
E <sub>c</sub> /E <sub>h</sub>		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

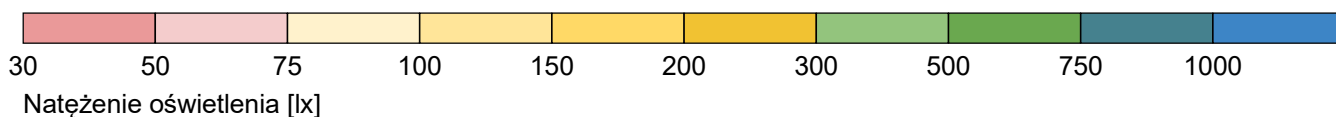
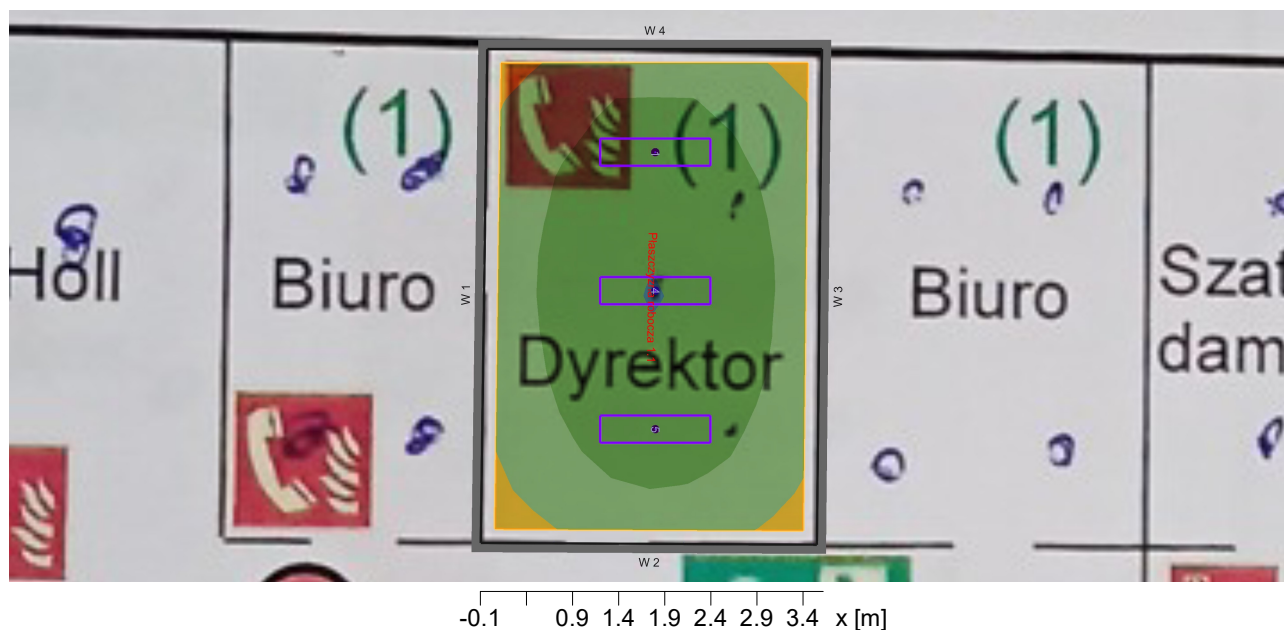
6	4 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 5 Pomieszczenie 20

### 5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 20

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15000.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchnię (19.49 m <sup>2</sup> )	6.16 W/m <sup>2</sup> (1.17 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	526 lx	215 lx
Emin	335 lx	182 lx
Emin/Eśr	0.64	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

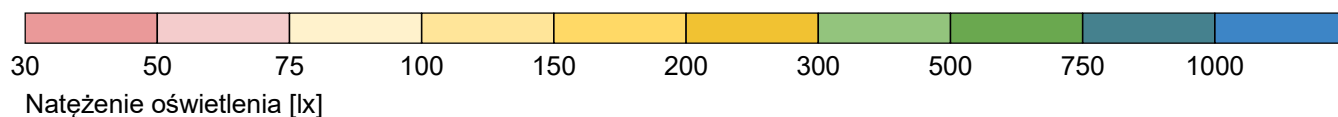
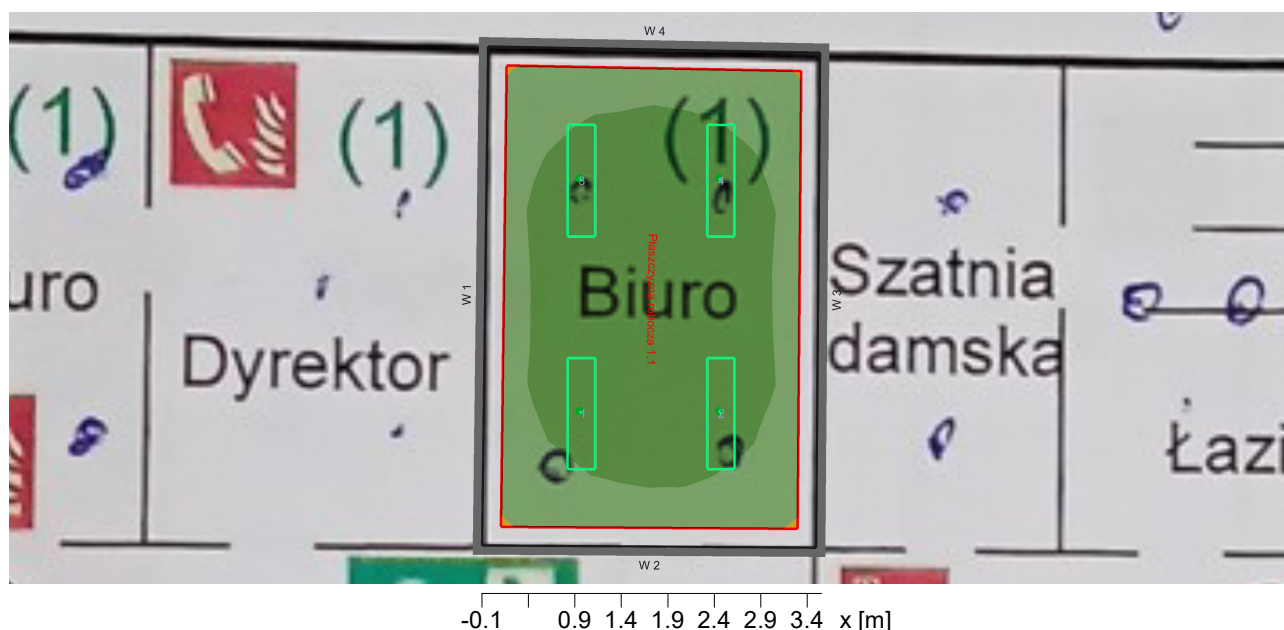
10	3 x	Nr zamówienia	: !L7
		Wyposażenie	: 1 x LED 40 W / 5000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 6 Pomieszczenie 21

### 6.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 21

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

15600.00 lm

Moc całkowita

120.0 W

Moc na powierzchnię (19.09 m<sup>2</sup>)

6.29 W/m<sup>2</sup> (1.19 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cyldryczne
Eśr:	528 lx	218 lx
Emin	382 lx	192 lx
Emin/Eśr	0.72	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.59	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

7 4 x Nr zamówienia : !L6

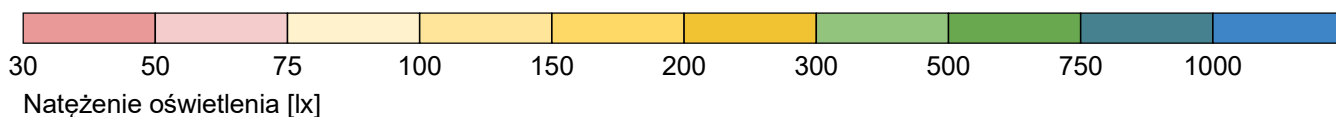
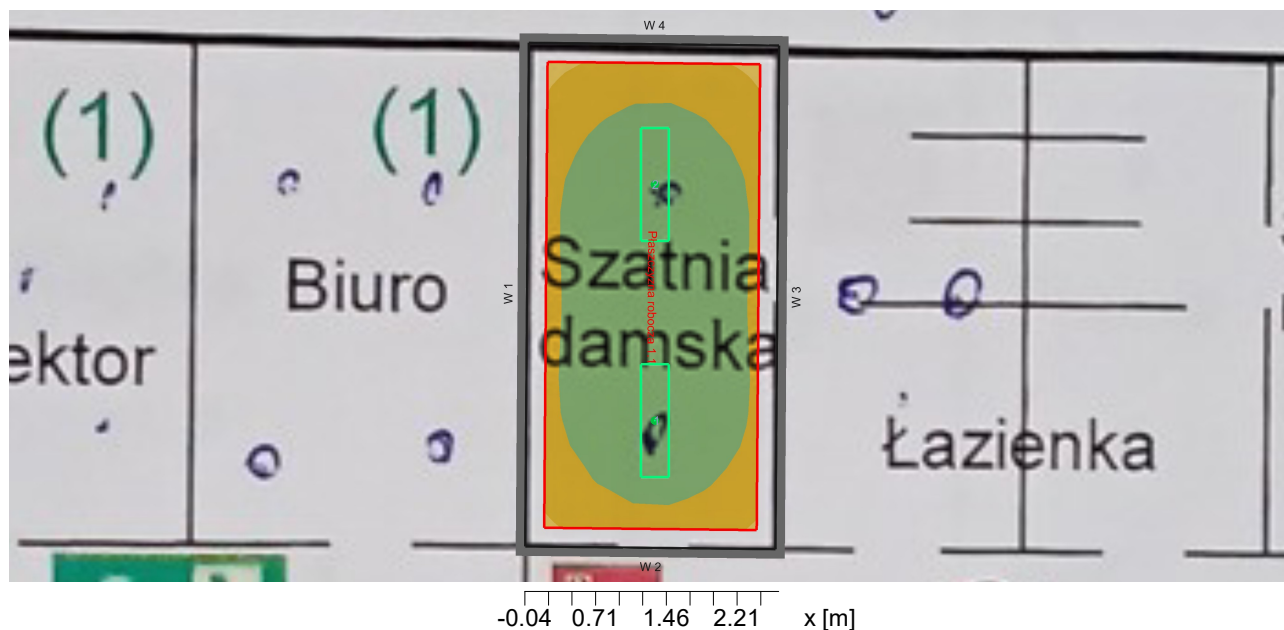
Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 7 Pomieszczenie 22

### 7.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 22

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	7800.00 lm
Moc całkowita	60.0 W
Moc na powierzchnię (14.14 m <sup>2</sup> )	4.24 W/m <sup>2</sup> (1.29 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cyldryczne
Eśr:	328 lx	131 lx
Emin	209 lx	113 lx
Emin/Eśr	0.64	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.52	
Ec/Eh		0.35
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

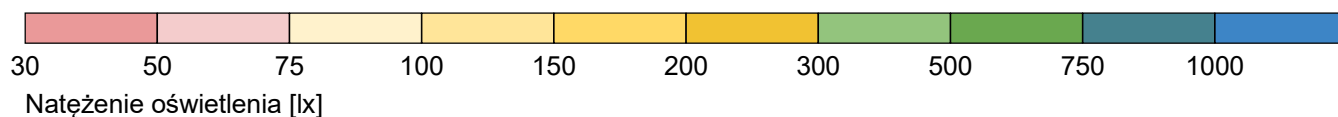
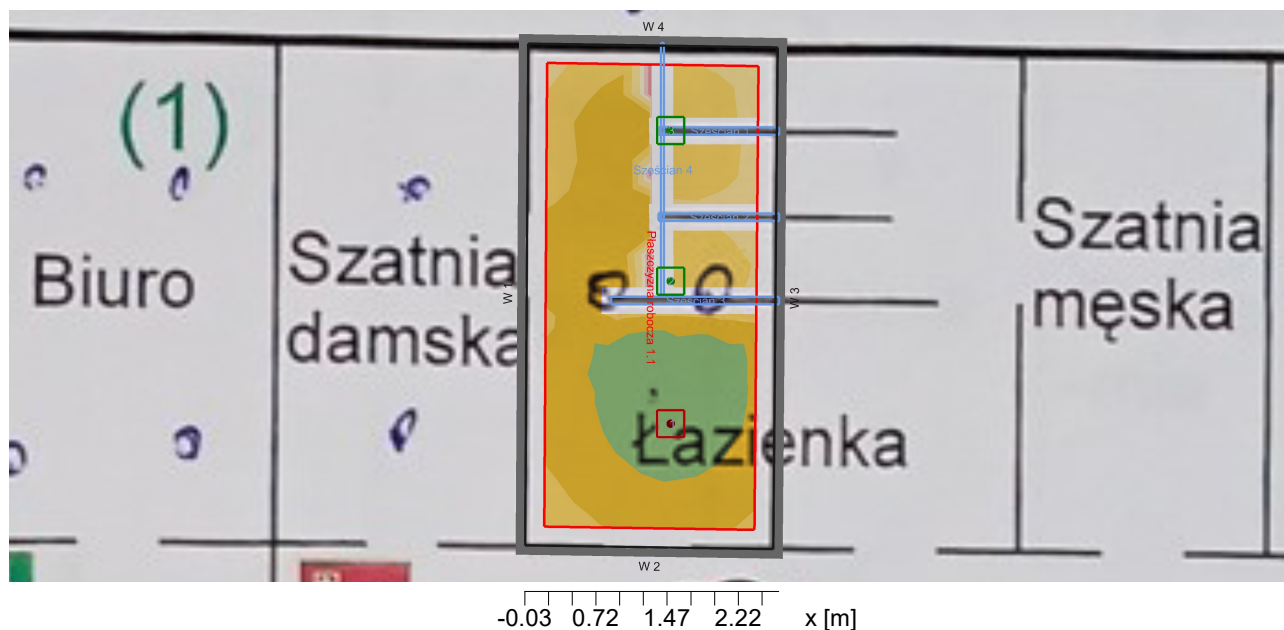
7	2 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 8 Pomieszczenie 23

### 8.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 23

#### 8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1





#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	7100.00 lm
Moc całkowita	55.0 W
Moc na powierzchnię (13.84 m <sup>2</sup> )	3.97 W/m <sup>2</sup> (1.62 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	245 lx	96 lx
Emin	130 lx	41 lx
Emin/Eśr	0.53	0.43
Emin/Emax (Ud)	0.35	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

5	1 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm
9	2 x	Nr zamówienia	: !L8
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 2000 lm

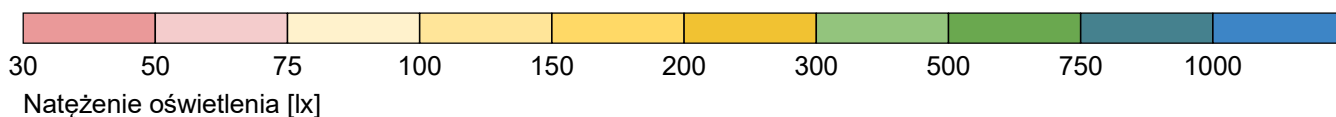
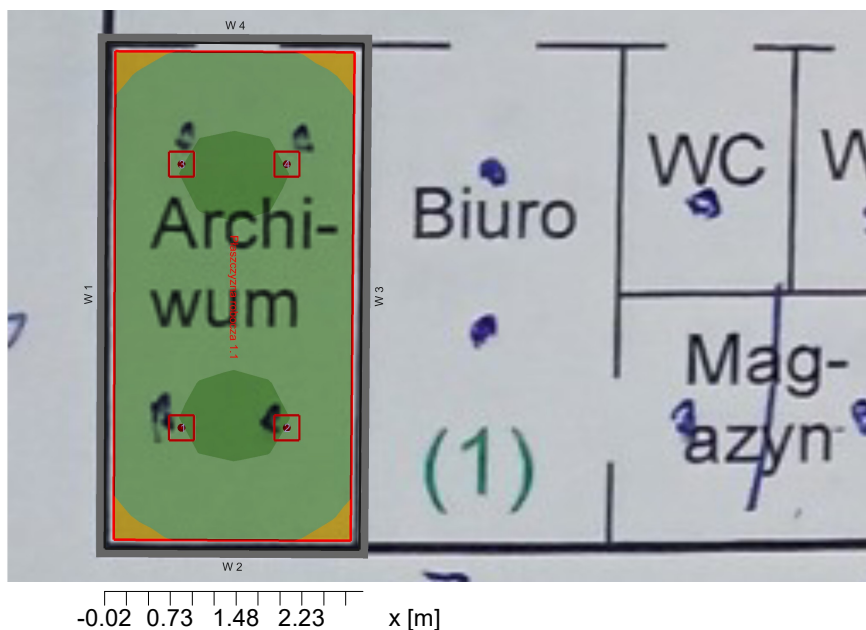


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 9 Pomieszczenie 24

### 9.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 24

#### 9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

12400.00 lm

Moc całkowita

100.0 W

Moc na powierzchni (16.78 m<sup>2</sup>)

5.96 W/m<sup>2</sup> (1.40 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	426 lx	178 lx
Emin	287 lx	155 lx
Emin/Eśr	0.67	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.53	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

5 4 x Nr zamówienia : !L9



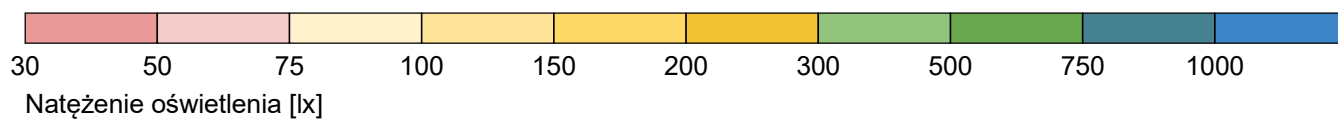
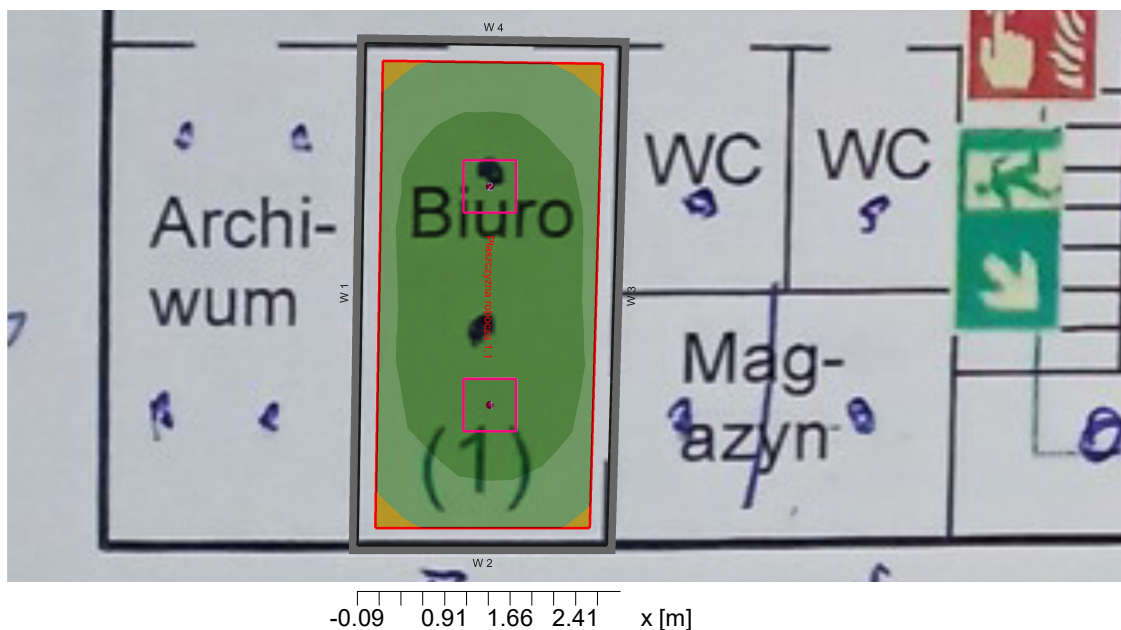
Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 10 Pomieszczenie 25

### 10.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 25

#### 10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchnię (16.53 m <sup>2</sup> )	6.05 W/m <sup>2</sup> (1.13 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	537 lx	193 lx
Emin	354 lx	163 lx
Emin/Eśr	0.66	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.52	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

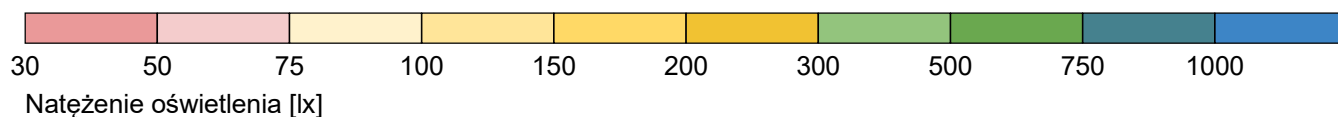
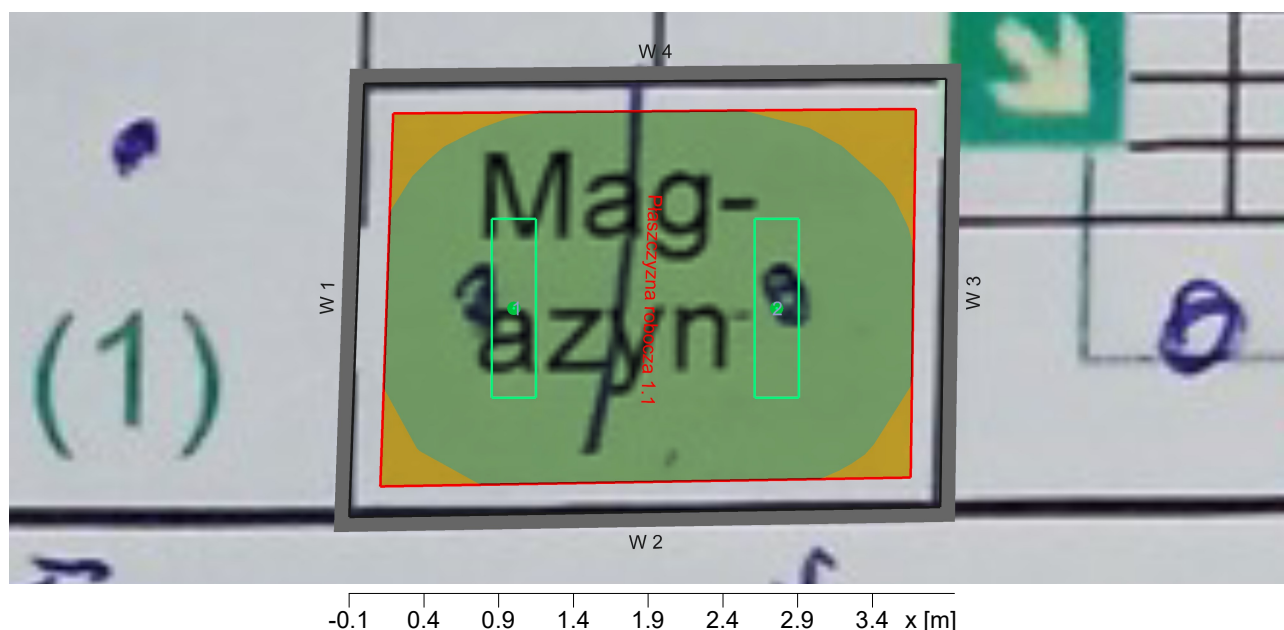
3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

## 11 Pomieszczenie 26

### 11.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 26

#### 11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

7800.00 lm

Moc całkowita

60.0 W

Moc na powierzchni (11.27 m<sup>2</sup>)

5.32 W/m<sup>2</sup> (1.38 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome

Eśr: 386 lx  
Emin 272 lx  
Emin/Eśr 0.70  
Emin/Emax (Ud) 0.56  
Ec/Eh  
Pozycja 0.85 m

cylindryczne

155 lx  
141 lx  
0.91  
0.35  
1.20 m

#### Typ Nr \Producent

7 2 x Nr zamówienia : !L6

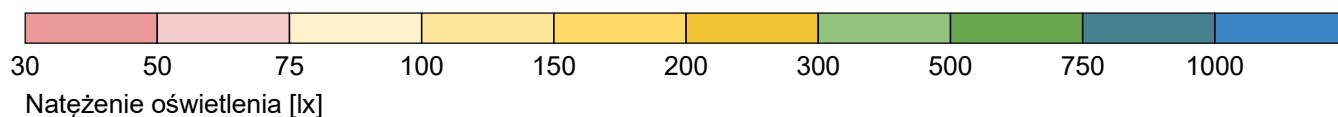
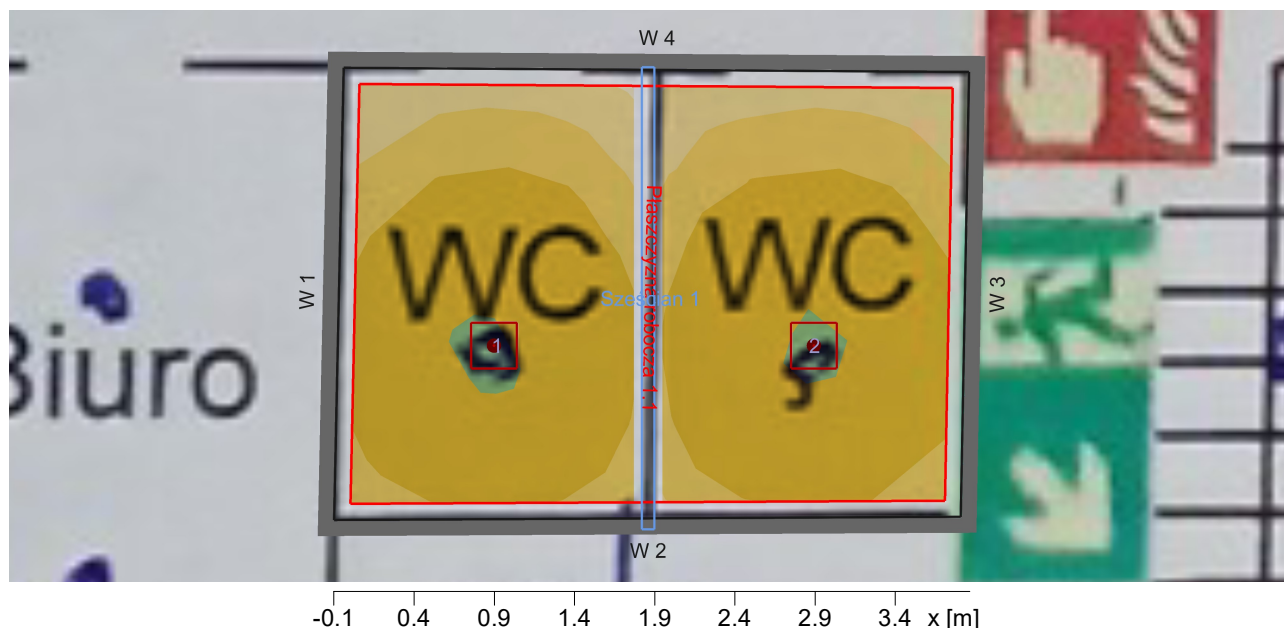
Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 12 Pomieszczenie 27

### 12.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 27

#### 12.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	6200.00 lm
Moc całkowita	50.0 W
Moc na powierzchnię (10.89 m <sup>2</sup> )	4.59 W/m <sup>2</sup> (2.00 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicydryczne
Eśr:	230 lx	89 lx
Emin	136 lx	79 lx
Emin/Eśr	0.59	0.89
Emin/Emax (Ud)	0.45	
Ec/Eh		0.31
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

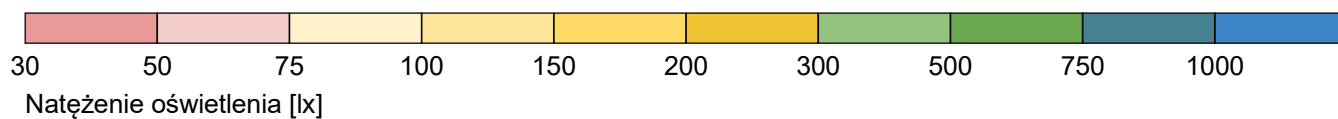
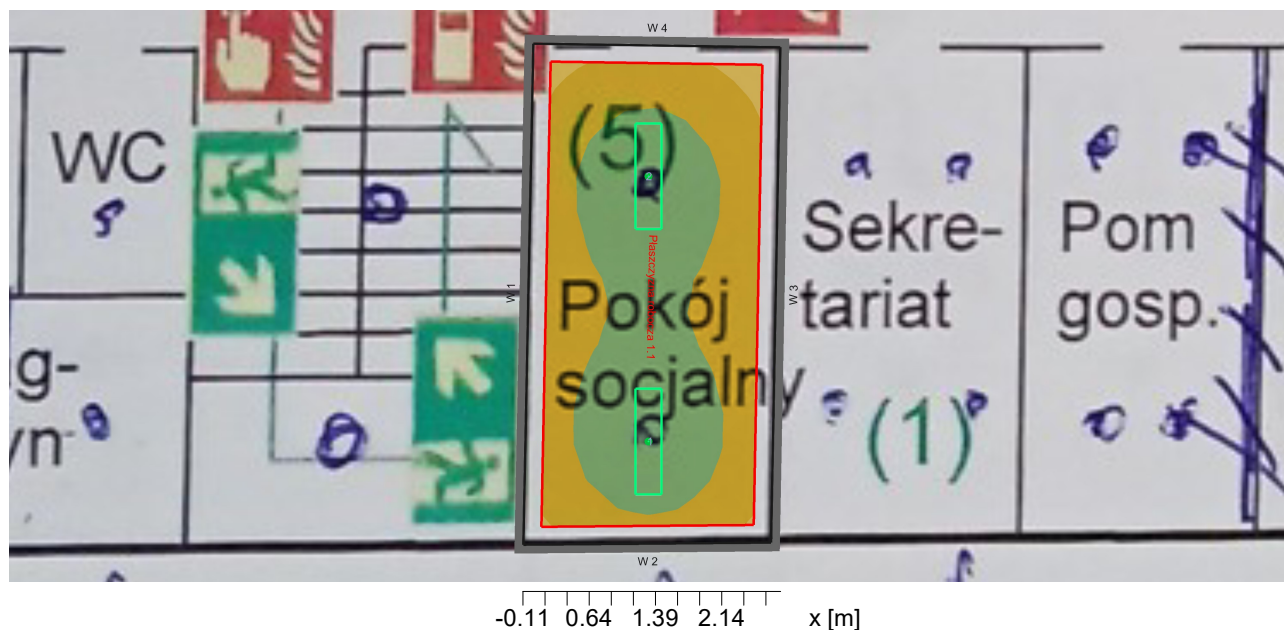
5	2 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 13 Pomieszczenie 28

### 13.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 28

#### 13.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	7800.00 lm
Moc całkowita	60.0 W
Moc na powierzchnię (15.78 m <sup>2</sup> )	3.80 W/m <sup>2</sup> (1.28 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cyldryczne
Eśr:	297 lx	120 lx
Emin	186 lx	99 lx
Emin/Eśr	0.63	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.49	
Ec/Eh		0.35
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

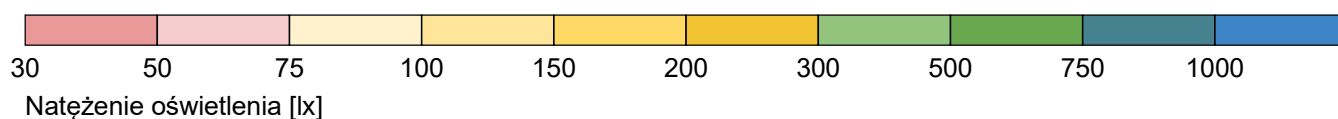
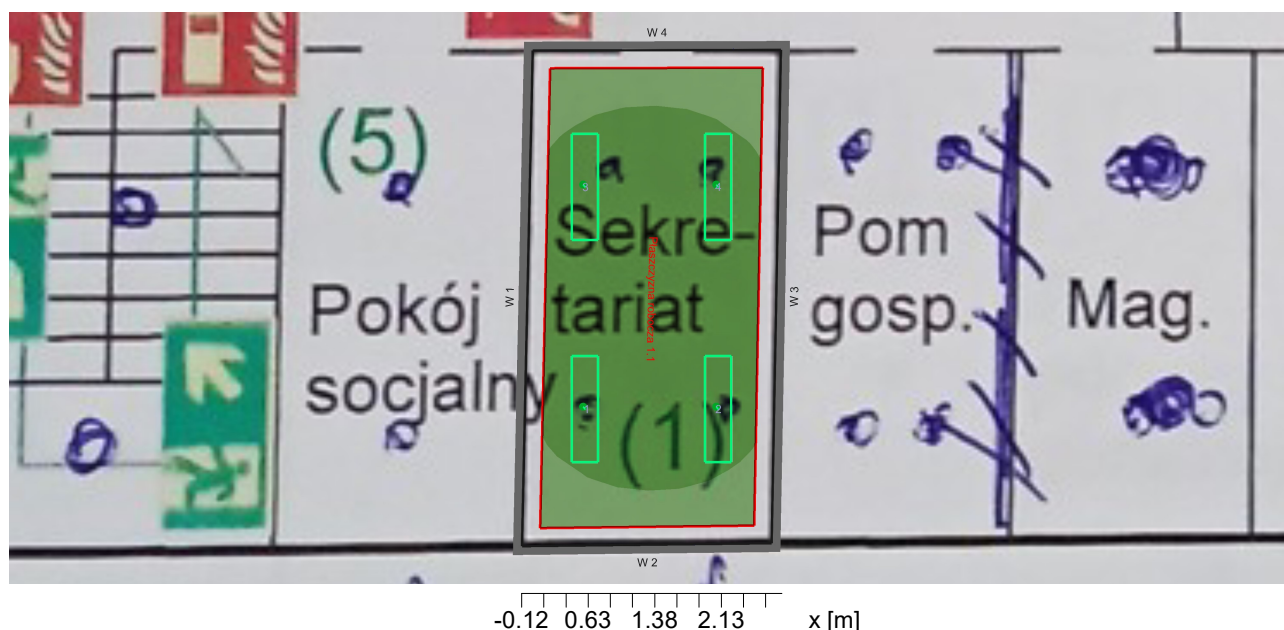
6	2 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 14 Pomieszczenie 29

### 14.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 29

#### 14.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15600.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchnię (15.61 m <sup>2</sup> )	7.69 W/m <sup>2</sup> (1.35 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	569 lx	236 lx
Emin	378 lx	199 lx
Emin/Eśr	0.66	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.56	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

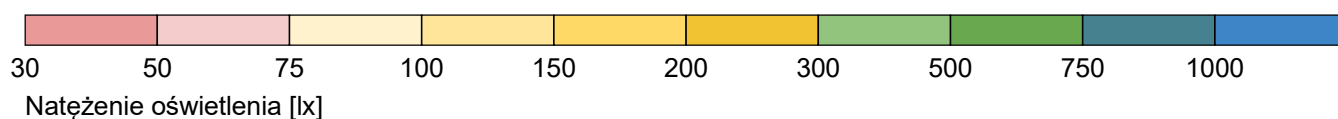
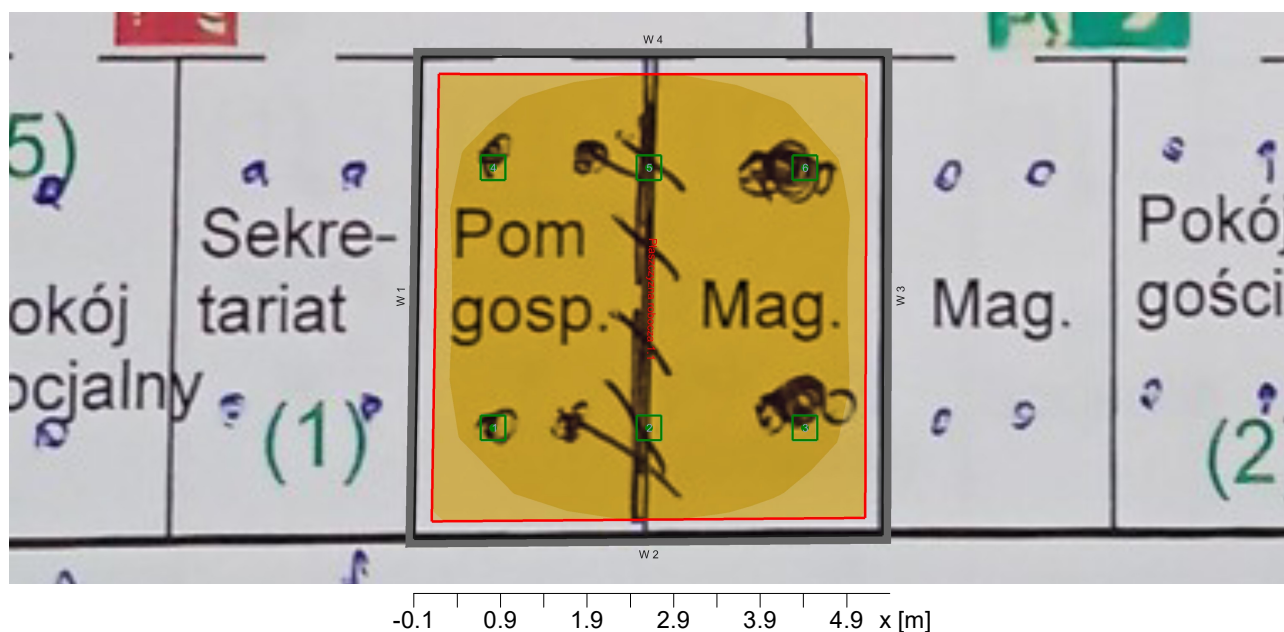
8	4 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 15 Pomieszczenie 30

### 15.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 30

#### 15.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	90.0 W
Moc na powierzchnię (29.74 m <sup>2</sup> )	3.03 W/m <sup>2</sup> (1.34 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	226 lx	136 lx
Emin	173 lx	115 lx
Emin/Eśr	0.77	0.85
Emin/Emax (Ud)	0.67	
Ec/Eh		0.41
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

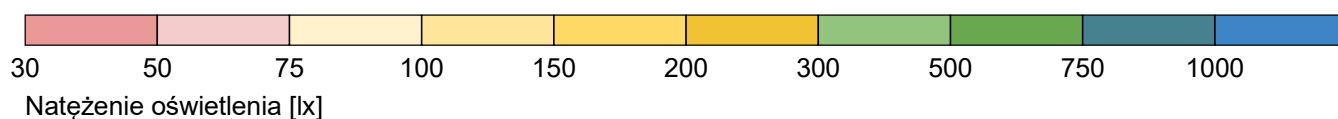
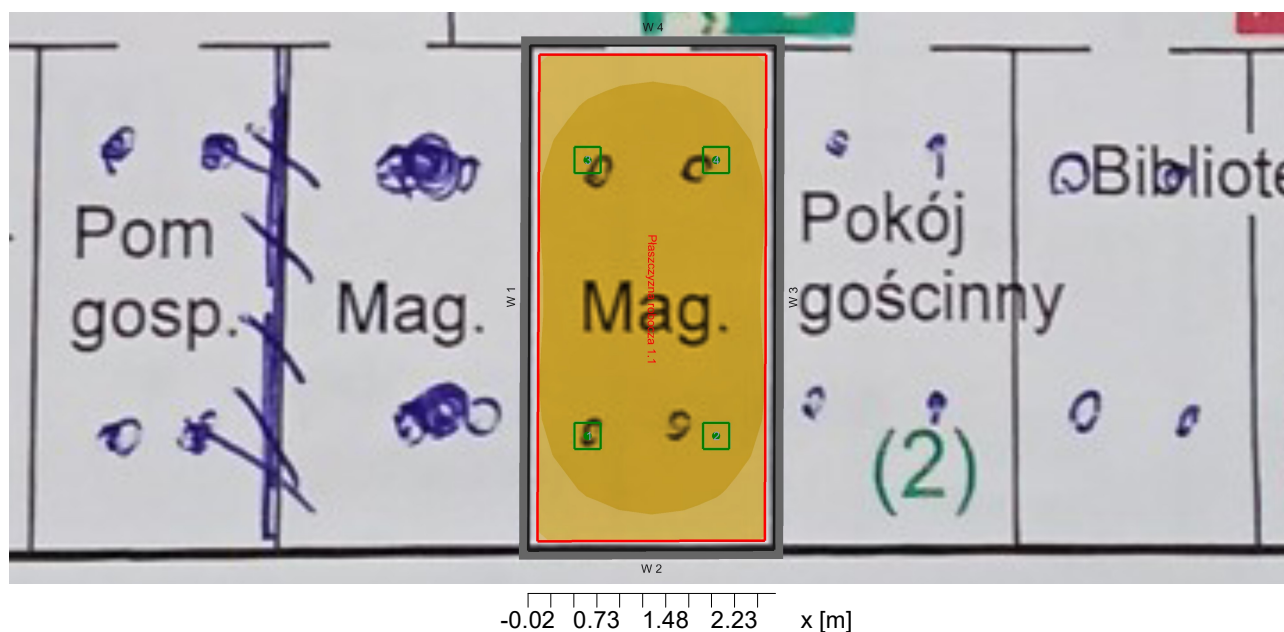
9	6 x	Nr zamówienia	: !L8
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 2000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 16 Pomieszczenie 31

### 16.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 31

#### 16.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	60.0 W
Moc na powierzchnię (14.67 m <sup>2</sup> )	4.09 W/m <sup>2</sup> (1.89 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	217 lx	143 lx
Emin	165 lx	126 lx
Emin/Eśr	0.76	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.67	
Ec/Eh		0.38
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

9	4 x	Nr zamówienia	: !L8
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 2000 lm

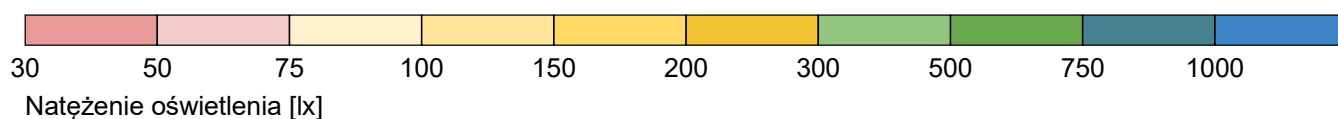
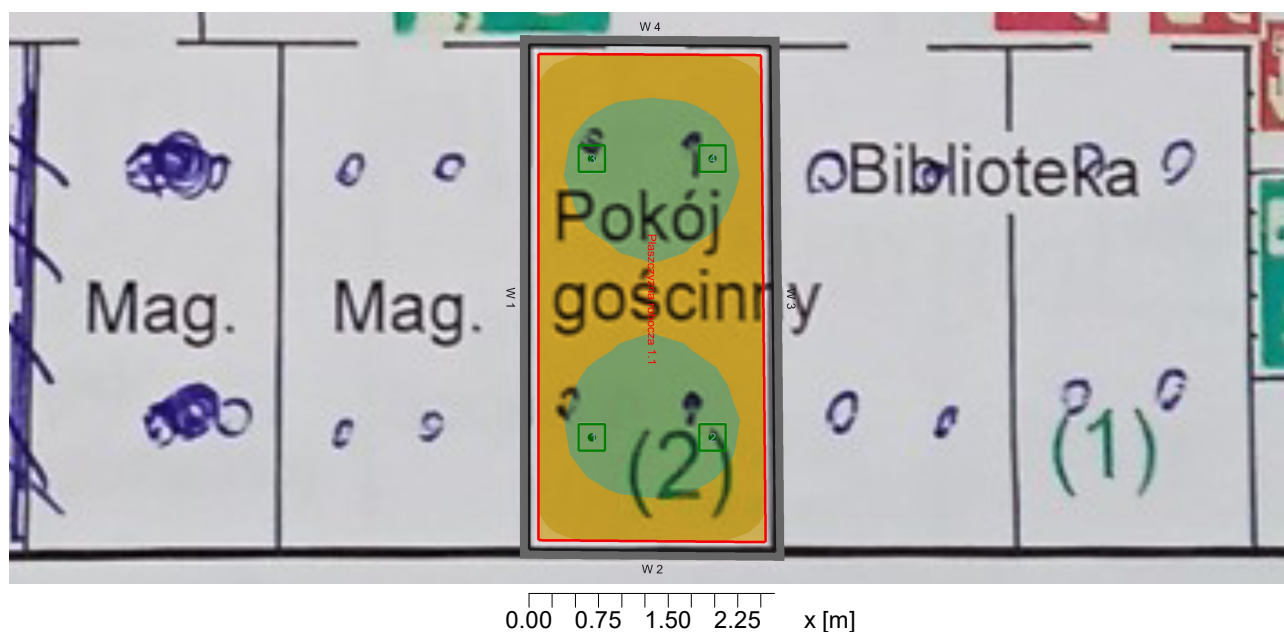


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 17 Pomieszczenie 32

### 17.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 32

#### 17.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	8000.00 lm
Moc całkowita	60.0 W
Moc na powierzchnię (14.25 m <sup>2</sup> )	4.21 W/m <sup>2</sup> (1.45 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	291 lx	122 lx
Emin	212 lx	110 lx
Emin/Eśr	0.73	0.90
Emin/Emax (Ud)	0.60	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

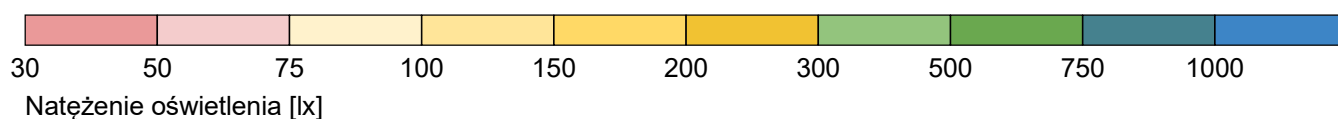
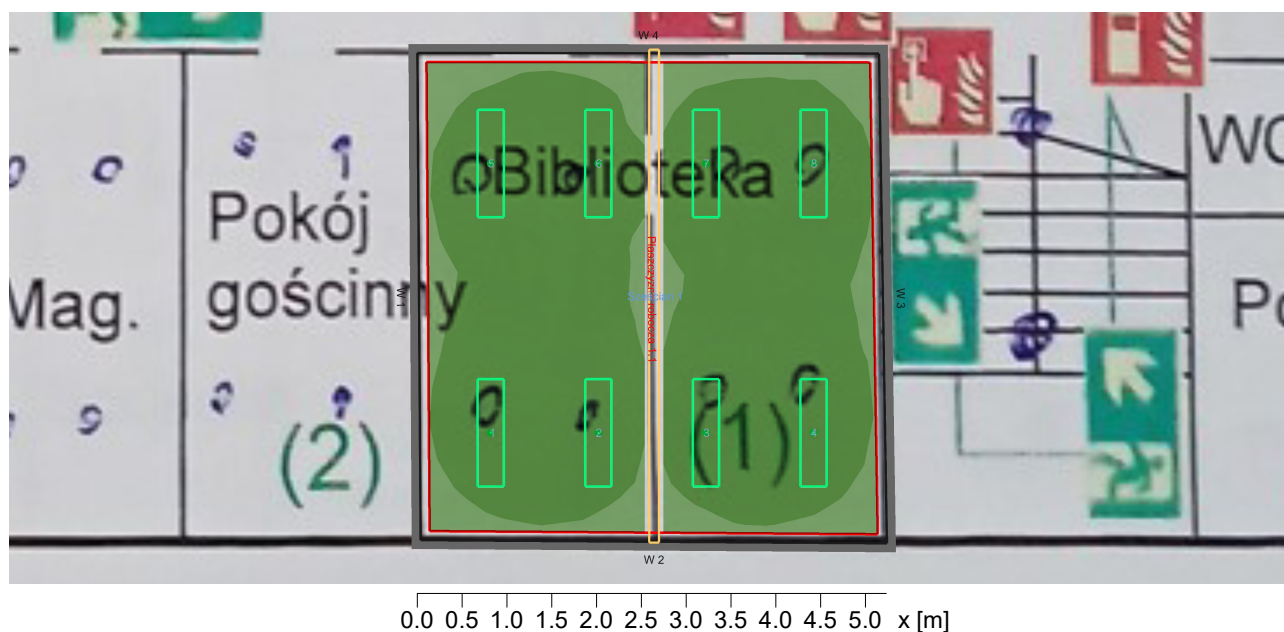
9	4 x	Nr zamówienia	: !L8
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 2000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 18 Pomieszczenie 33

### 18.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 33

#### 18.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	31200.00 lm
Moc całkowita	240.0 W
Moc na powierzchnię (28.14 m <sup>2</sup> )	8.53 W/m <sup>2</sup> (1.50 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	569 lx	240 lx
Emin	456 lx	212 lx
Emin/Eśr	0.80	0.88
Emin/Emax (Ud)	0.69	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

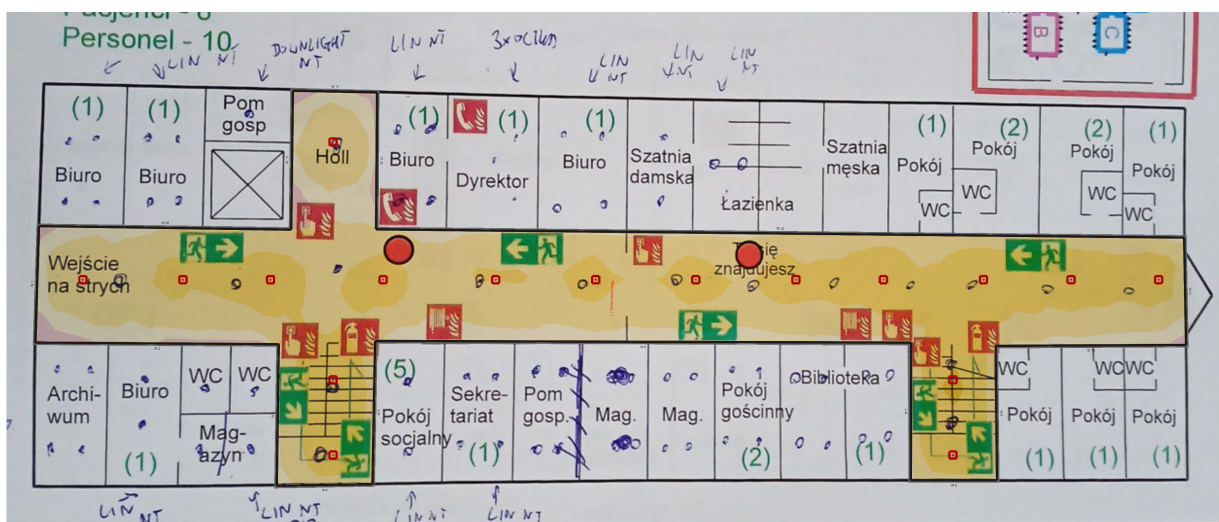
7	8 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

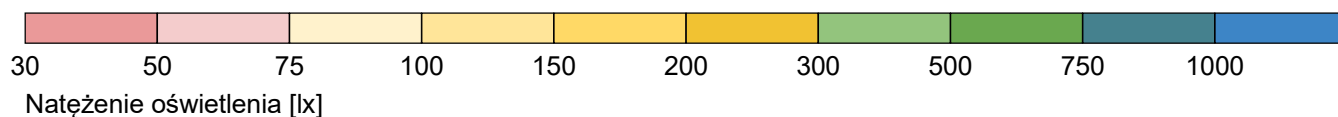
## 19 Pomieszczenie 34

### 19.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 34

#### 19.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



-0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 x [m]




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	52700.00 lm
Moc całkowita	425.0 W
Moc na powierzchnię (262.43 m <sup>2</sup> )	1.62 W/m <sup>2</sup> (1.17 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	139 lx	78 lx
Emin	62 lx	33 lx
Emin/Eśr	0.45	0.42
Emin/Emax (Ud)	0.31	
Ec/Eh		0.44
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

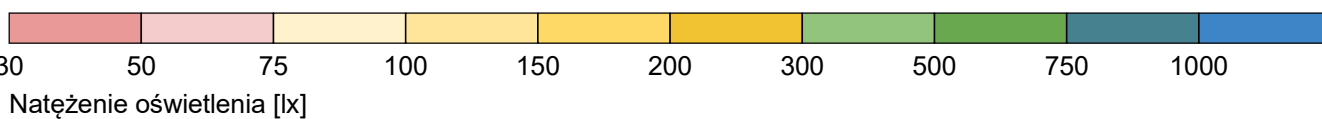
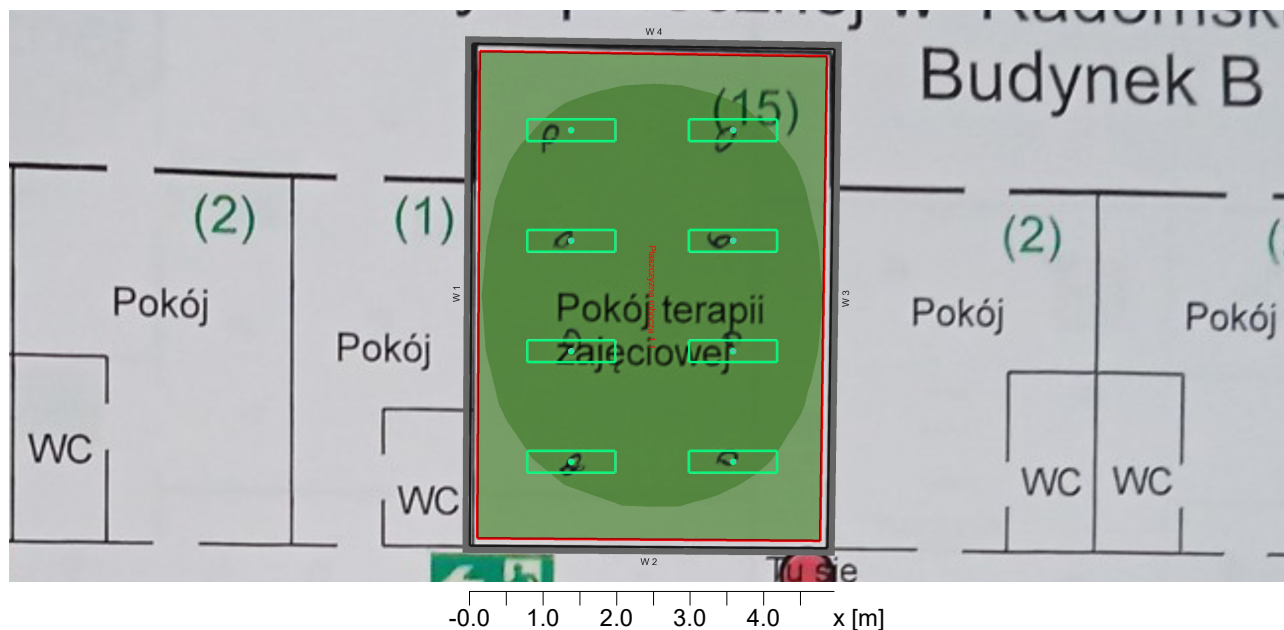
5	17 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

# 1 Pomieszczenie 35

## 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 35

### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	31200.00 lm
Moc całkowita	240.0 W
Moc na powierzchnię (33.23 m <sup>2</sup> )	7.22 W/m <sup>2</sup> (1.28 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	563 lx	333 lx
Emin	384 lx	251 lx
Emin/Eśr	0.68	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.54	
Ec/Eh		0.41
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

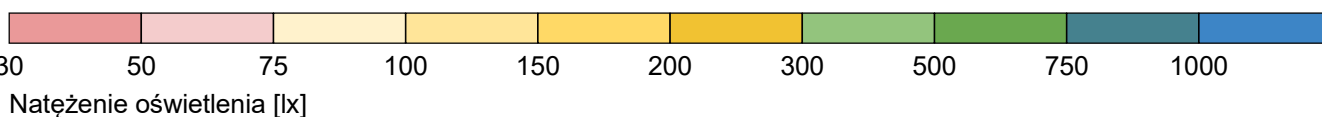
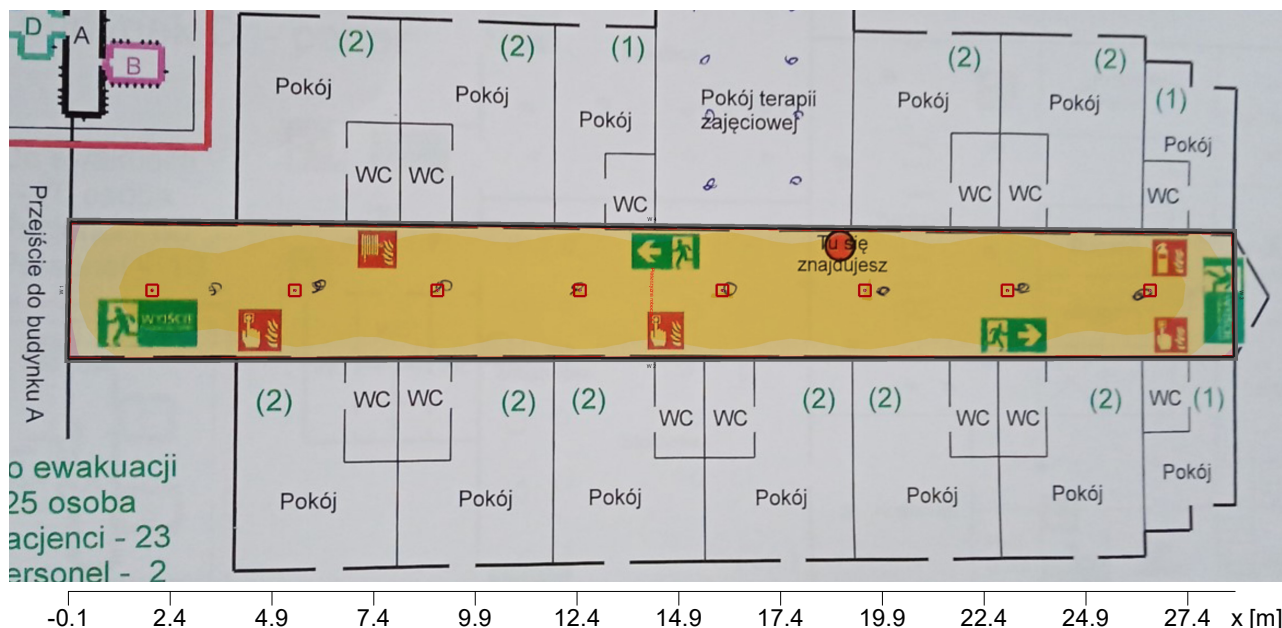
7 8 x Nr zamówienia : !L6  
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 36

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 36

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	24800.00 lm
Moc całkowita	200.0 W
Moc na powierzchni (91.58 m <sup>2</sup> )	2.18 W/m <sup>2</sup> (1.37 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	160 lx	94 lx
Emin	75 lx	43 lx
Emin/Eśr	0.47	0.45
Emin/Emax (Ud)	0.38	
Ec/Eh		0.42
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

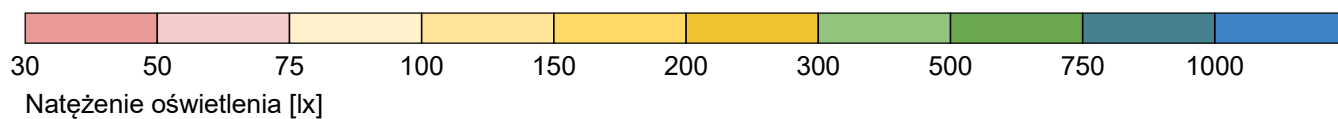
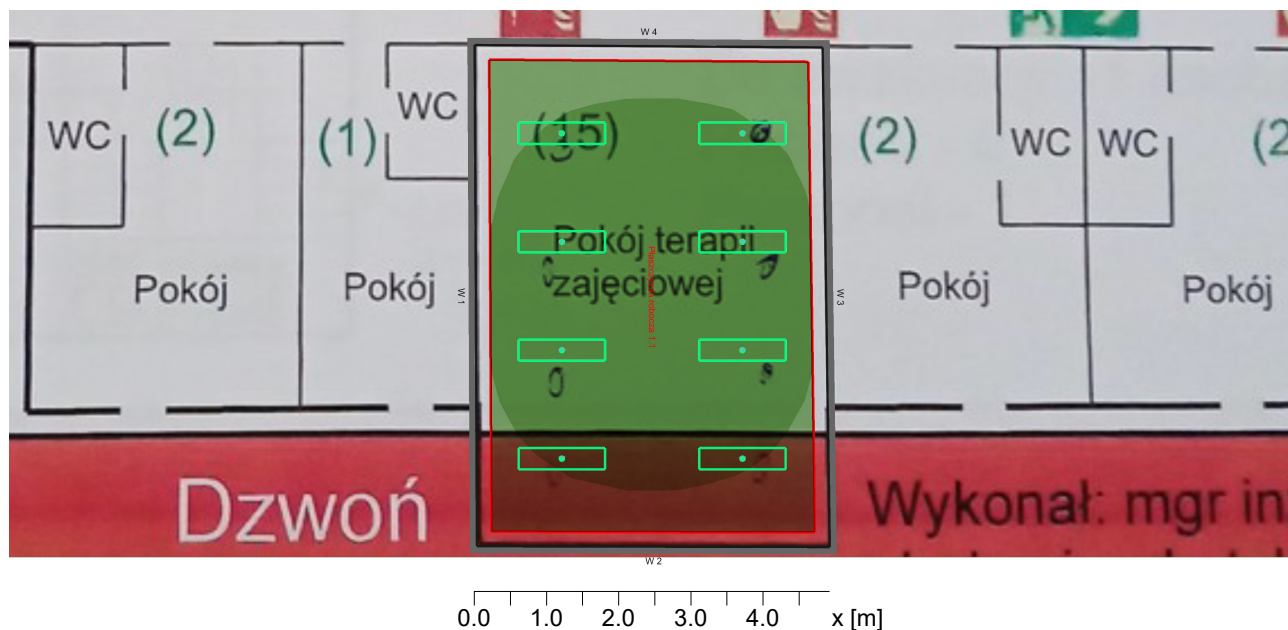
5	8 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 1 Pomieszczenie 37

### 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 37

#### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	31200.00 lm
Moc całkowita	240.0 W
Moc na powierzchnię (33.56 m <sup>2</sup> )	7.15 W/m <sup>2</sup> (1.28 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	559 lx	330 lx
Emin	398 lx	260 lx
Emin/Eśr	0.71	0.79
Emin/Emax (Ud)	0.58	
Ec/Eh		0.41
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

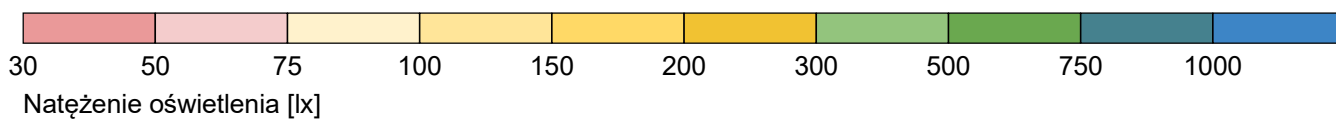
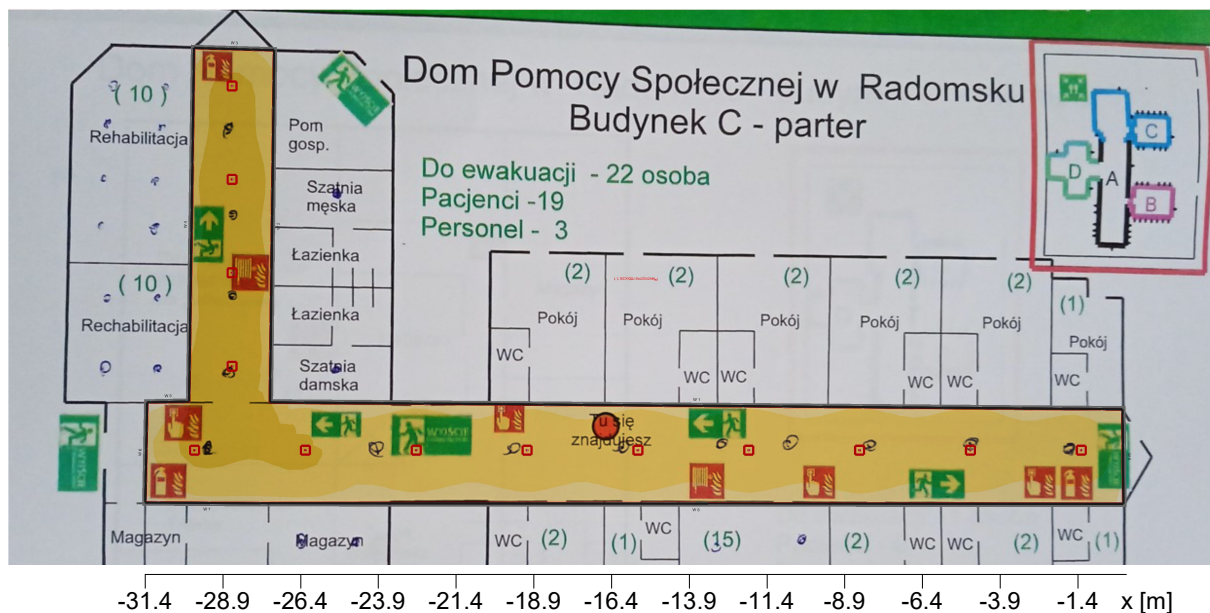
7 8 x Nr zamówienia : !L6  
 Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 38

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 38

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	40300.00 lm
Moc całkowita	325.0 W
Moc na powierzchni (128.35 m <sup>2</sup> )	2.53 W/m <sup>2</sup> (1.42 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylicydryczne
Eśr:	178 lx	105 lx
Emin	95 lx	50 lx
Emin/Eśr	0.53	0.47
Emin/Emax (Ud)	0.38	
Ec/Eh		0.41
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

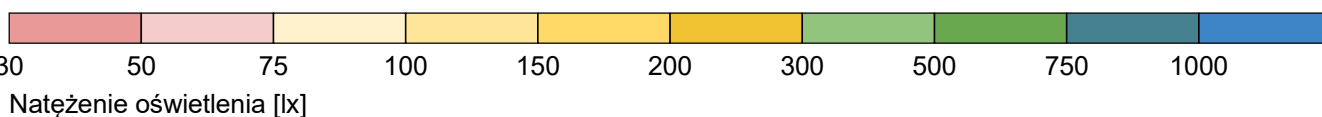
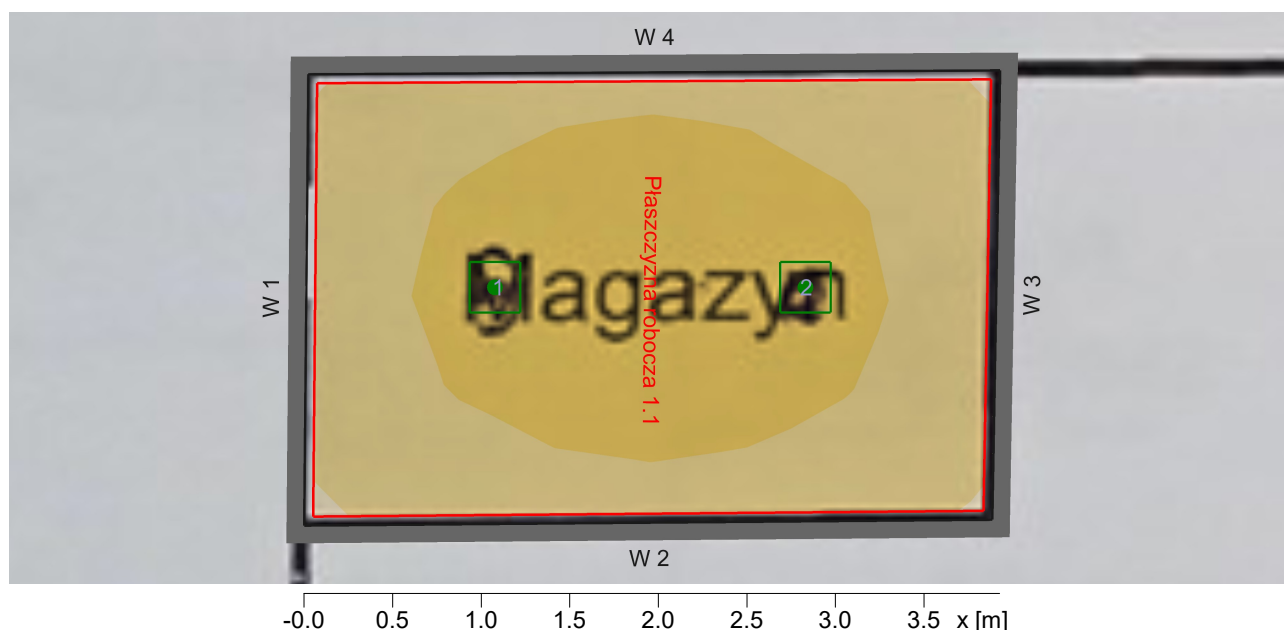
5	13 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

### 3 Pomieszczenie 39

#### 3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 39

##### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	4000.00 lm
Moc całkowita	30.0 W
Moc na powierzchnię (9.88 m <sup>2</sup> )	3.04 W/m <sup>2</sup> (2.06 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	148 lx	103 lx
Emin	112 lx	85 lx
Emin/Eśr	0.76	0.83
Emin/Emax (Ud)	0.62	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

9	2 x	Nr zamówienia	: !L8
		Wyposażenie	: 1 x LED 15 W / 2000 lm

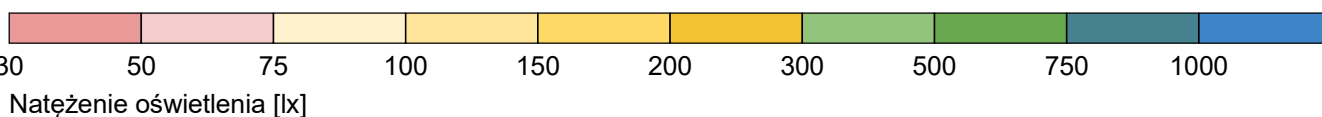
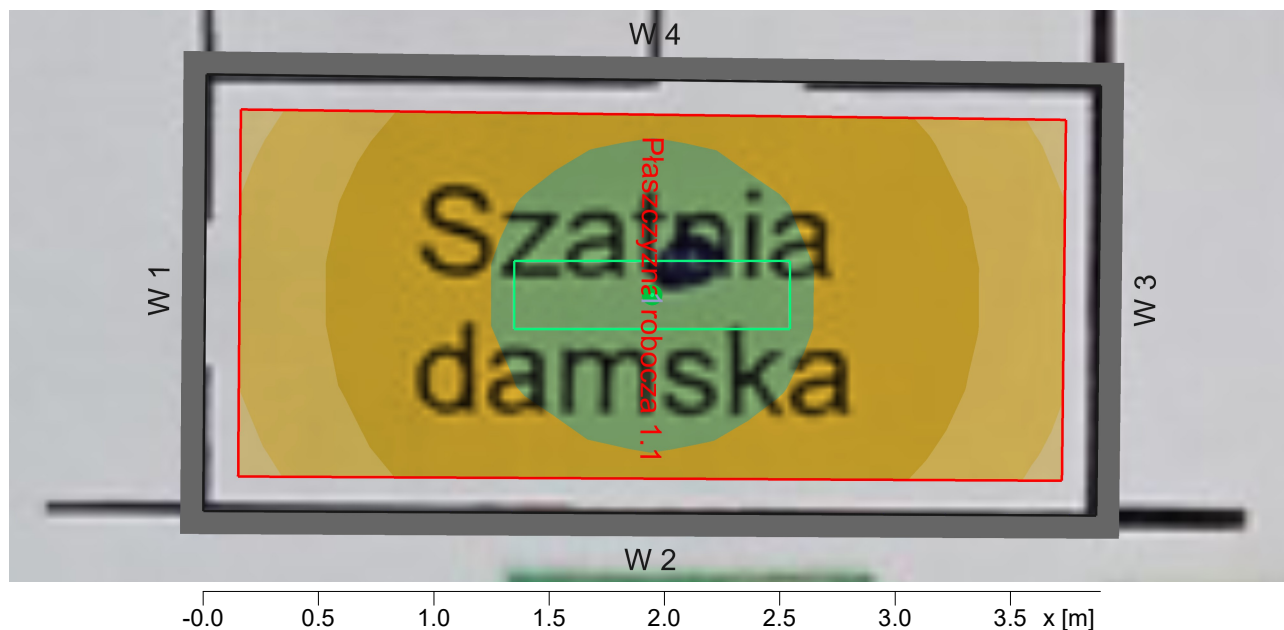


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 4 Pomieszczenie 40

### 4.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 40

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	3900.00 lm
Moc całkowita	30.0 W
Moc na powierzchnię (7.26 m <sup>2</sup> )	4.13 W/m <sup>2</sup> (1.63 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	253 lx	97 lx
Emin	153 lx	84 lx
Emin/Eśr	0.60	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.43	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

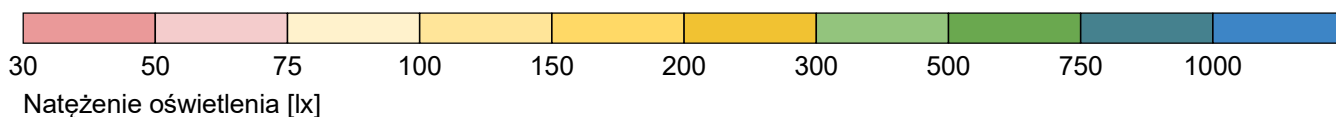
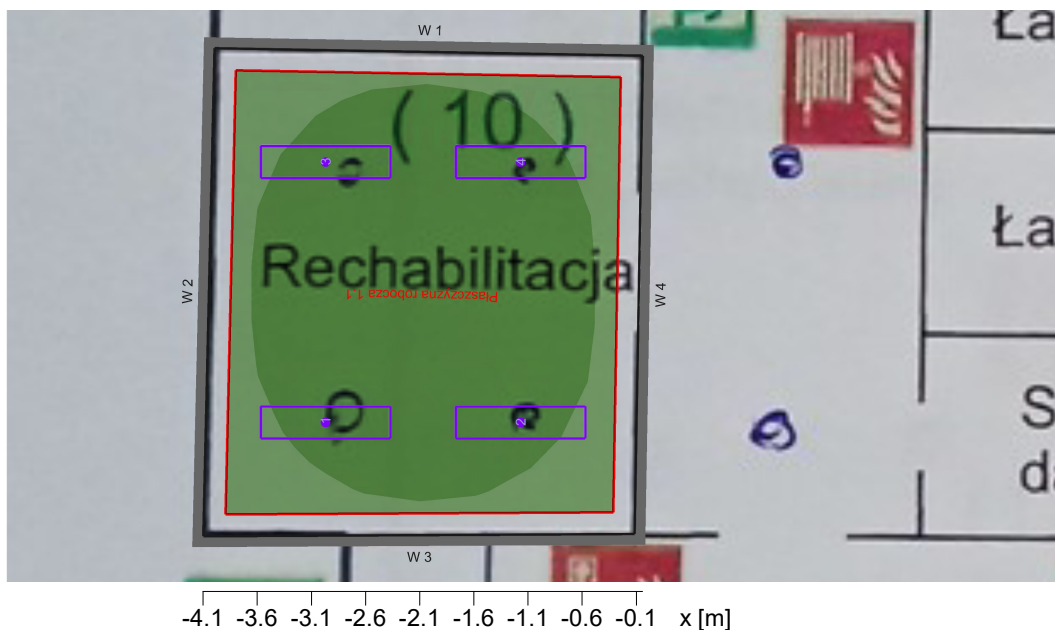
7	1 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 5 Pomieszczenie 41

### 5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 41

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

20000.00 lm

Moc całkowita

160.0 W

Moc na powierzchni (17.67 m<sup>2</sup>)

9.06 W/m<sup>2</sup> (1.69 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	536 lx	340 lx
Emin	421 lx	297 lx
Emin/Eśr	0.79	0.87
Emin/Emax (Ud)	0.68	
Ec/Eh		0.39
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

10 4 x Nr zamówienia : !L7

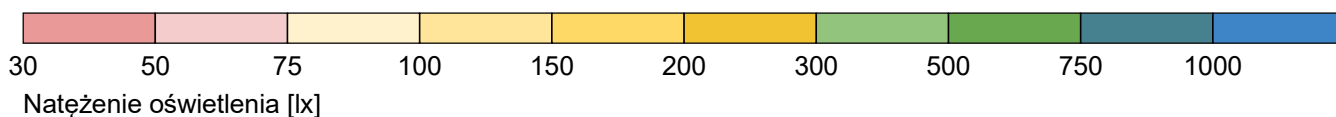
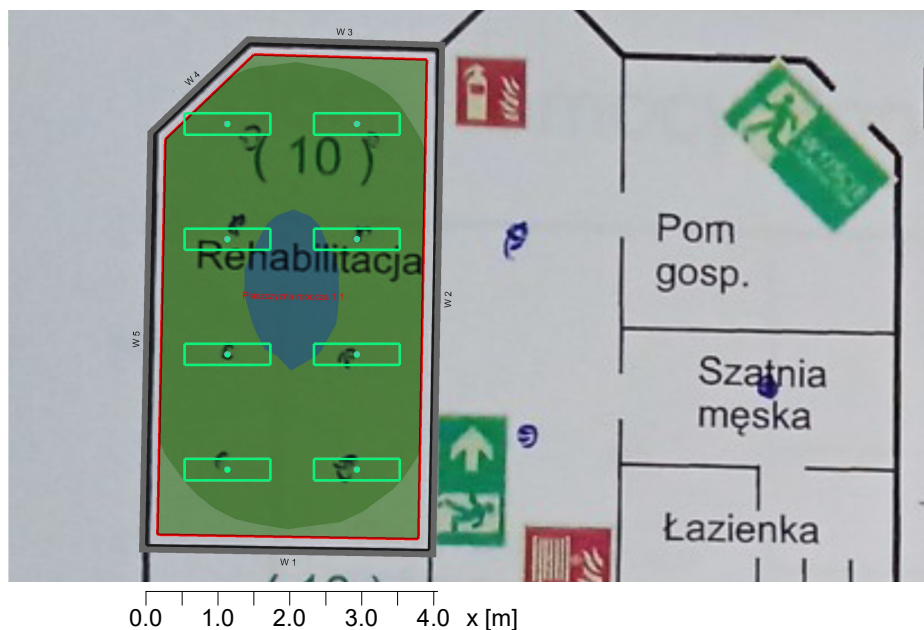
Wyposażenie : 1 x LED 40 W / 5000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 6 Pomieszczenie 42

### 6.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 42

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.00 m  
 0.95

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (26.55 m<sup>2</sup>)

31200.00 lm  
 240.0 W  
 9.04 W/m<sup>2</sup> (1.42 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 634 lx  
 Emin 459 lx  
 Emin/Eśr 0.72  
 Emin/Emax (Ud) 0.59  
 Ec/Eh  
 Pozycja 0.00 m

cylindryczne  
 386 lx  
 303 lx  
 0.78  
 0.40  
 1.60 m

#### Typ Nr \Producent

7 8 x Nr zamówienia : !L6

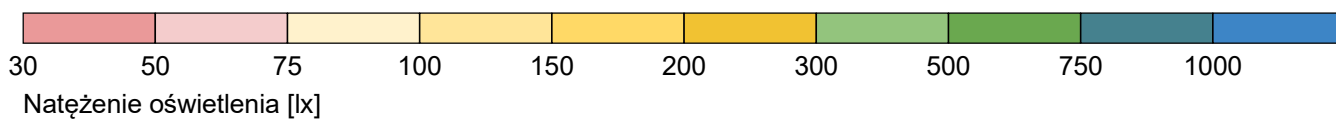
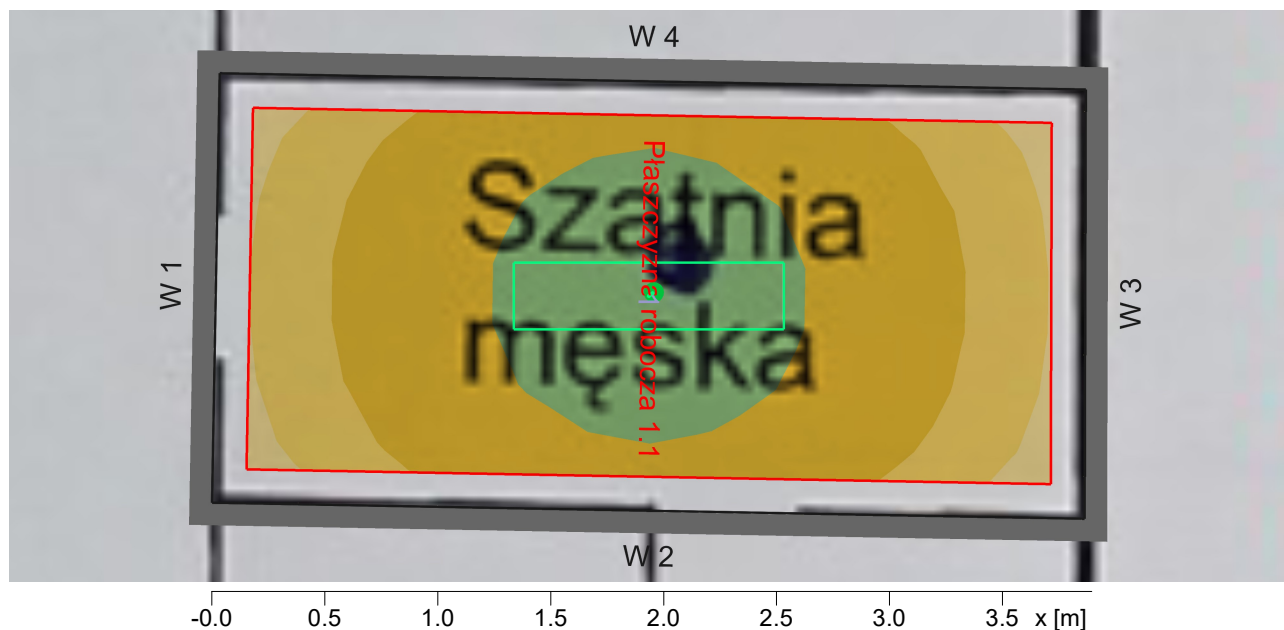
Wyposażenie : 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 7 Pomieszczenie 43

### 7.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 43

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	3900.00 lm
Moc całkowita	30.0 W
Moc na powierzchnię (7.30 m <sup>2</sup> )	4.11 W/m <sup>2</sup> (1.64 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	251 lx	97 lx
Emin	148 lx	84 lx
Emin/Eśr	0.59	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.42	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

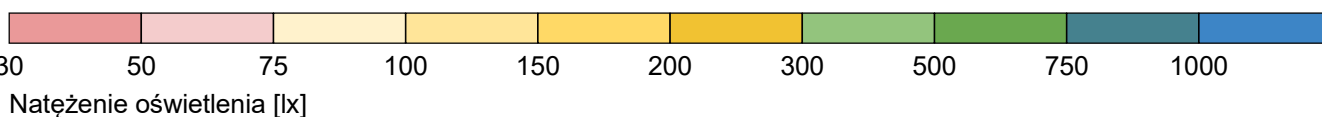
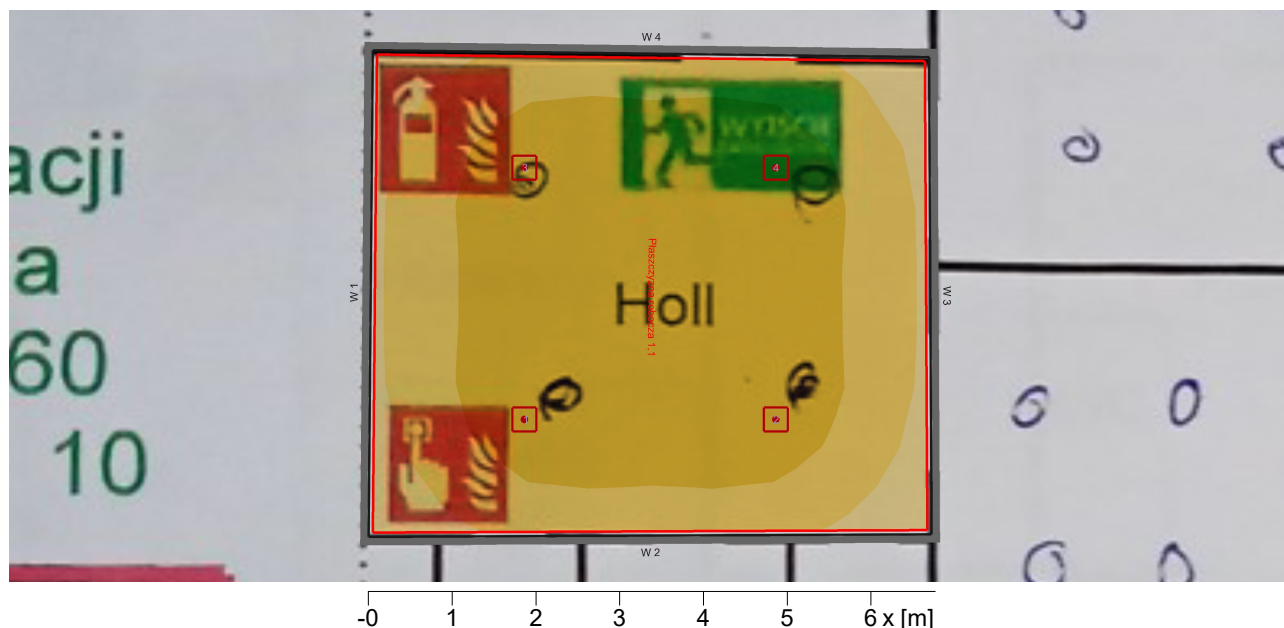
7	1 x	Nr zamówienia	: !L6
		Wyposażenie	: 1 x LED 30 W / 3900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 1 Pomieszczenie 44

### 1.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 44

#### 1.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1




#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12400.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchni (38.34 m <sup>2</sup> )	2.61 W/m <sup>2</sup> (1.30 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	<b>Płaszczyzna robocza 1.1</b>	
	W poziome	cylindryczne
E <sub>sr</sub> :	201 lx	117 lx
E <sub>min</sub>	128 lx	82 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub>	0.64	0.70
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.53	
E <sub>c</sub> /E <sub>h</sub>		0.42
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

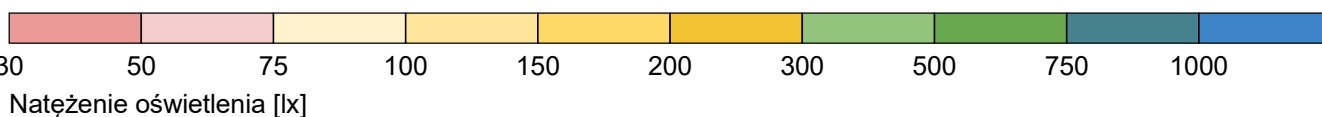
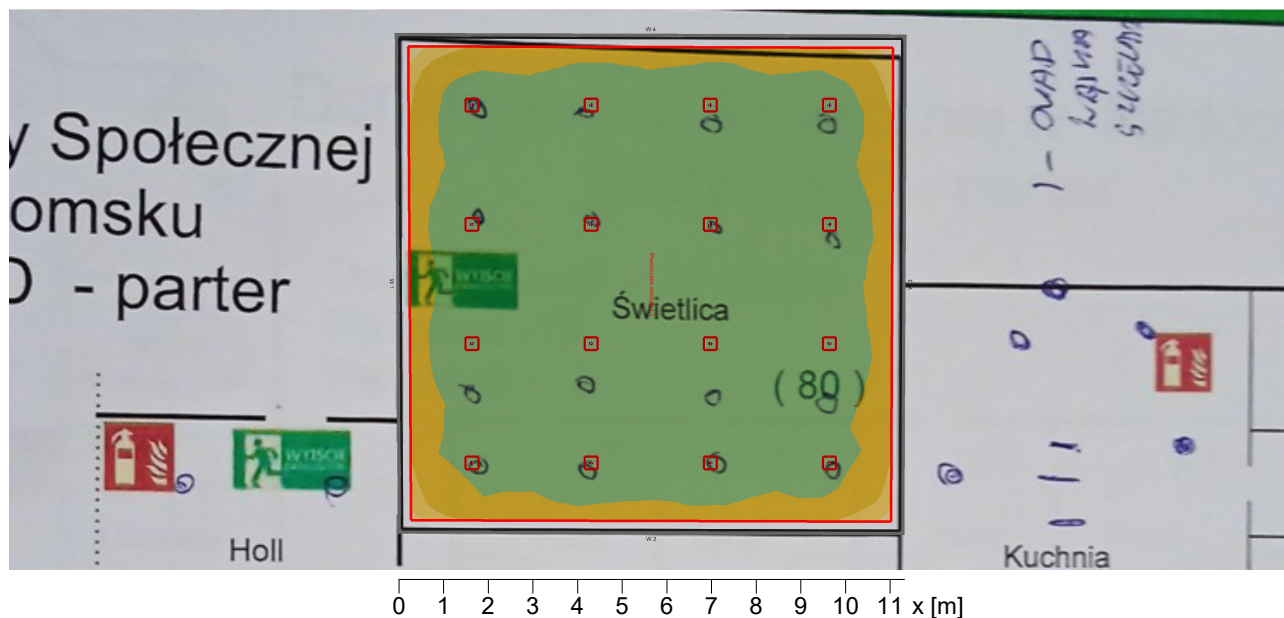
5	4 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 2 Pomieszczenie 45

### 2.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 45

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	49600.00 lm
Moc całkowita	400.0 W
Moc na powierzchnię (123.12 m <sup>2</sup> )	3.25 W/m <sup>2</sup> (0.90 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cyldryczne
Eśr:	360 lx	165 lx
Emin	217 lx	121 lx
Emin/Eśr	0.60	0.73
Emin/Emax (Ud)	0.47	
Ec/Eh		0.44
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

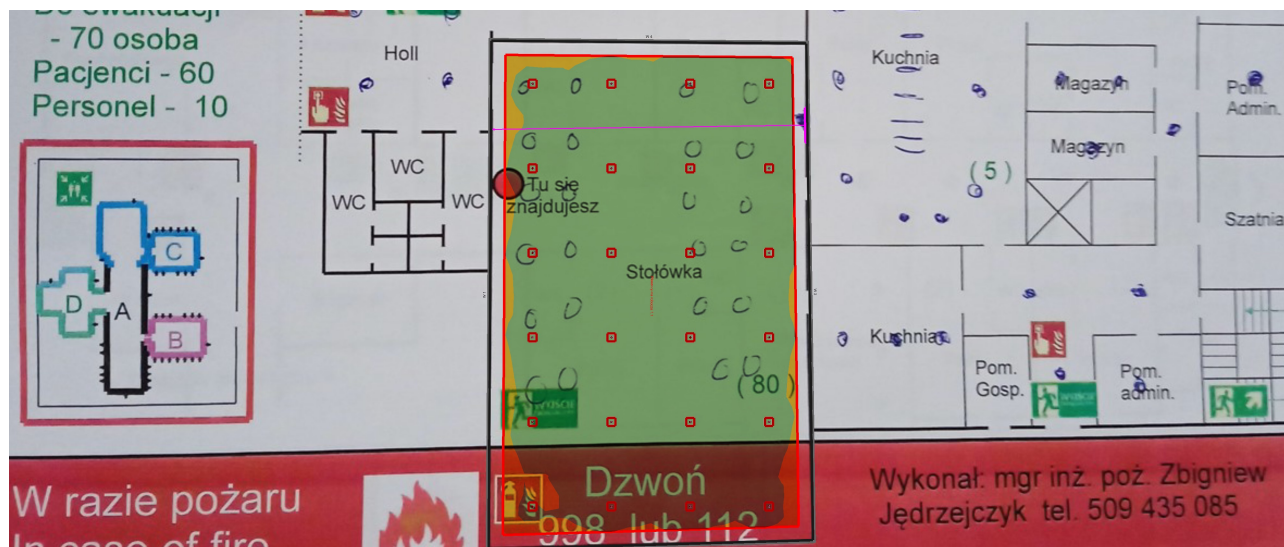
5	16 x	Nr zamówienia	: !L9
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3100 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

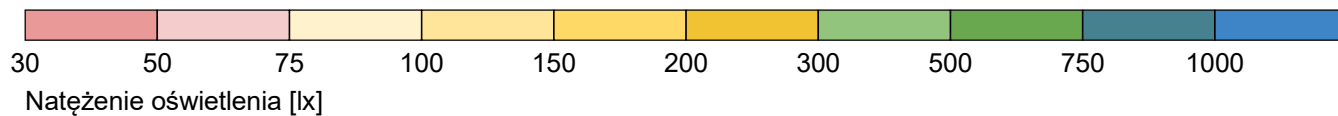
### 3 Pomieszczenie 46

#### 3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 46

##### 3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



-0 2 3 4 5 6 7 8 9 10 x [m]



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	79200.00 lm
Moc całkowita	635.0 W
Moc na powierzchnię (202.46 m <sup>2</sup> )	3.14 W/m <sup>2</sup> (0.86 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	363 lx	171 lx
Emin	299 lx	119 lx
Emin/Eśr	0.82	0.69
Emin/Emax (Ud)	0.64	
Ec/Eh		0.45
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

2 1 x Nr zamówienia : !L2

Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 4800 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

### **3 Pomieszczenie 46**

#### **3.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 46**

##### **3.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1**

5 24 x Nr zamówienia : !L9



Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3100 lm

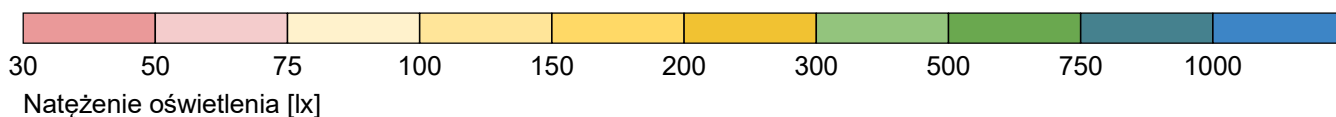
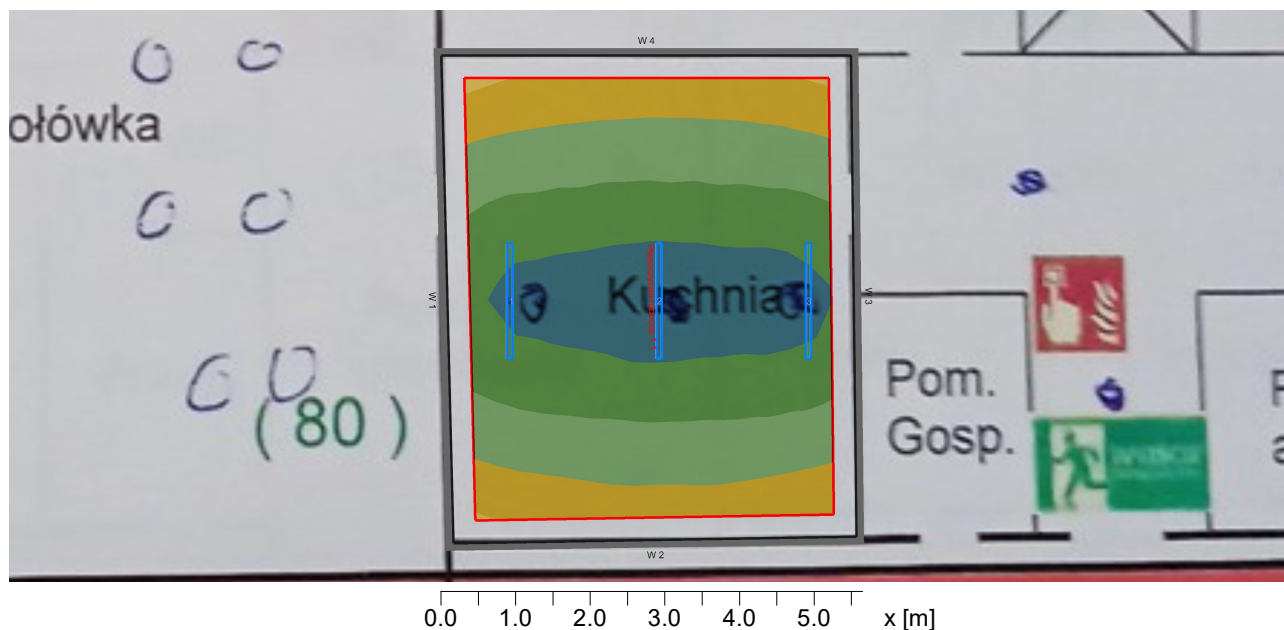


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 4 Pomieszczenie 47

### 4.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 47

#### 4.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	23700.00 lm
Moc całkowita	180.0 W
Moc na powierzchni (35.29 m <sup>2</sup> )	5.10 W/m <sup>2</sup> (0.97 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylicyryczne
Eśr:	527 lx	245 lx
Emin	268 lx	183 lx
Emin/Eśr	0.51	0.75
Emin/Emax (Ud)	0.31	
Ec/Eh		0.43
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

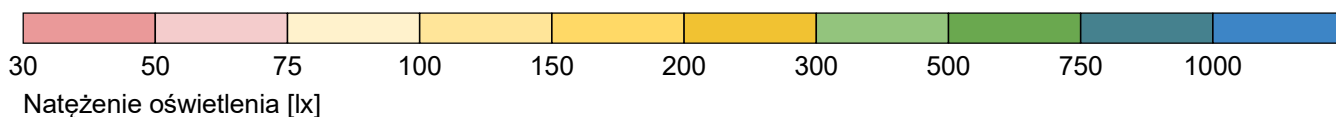
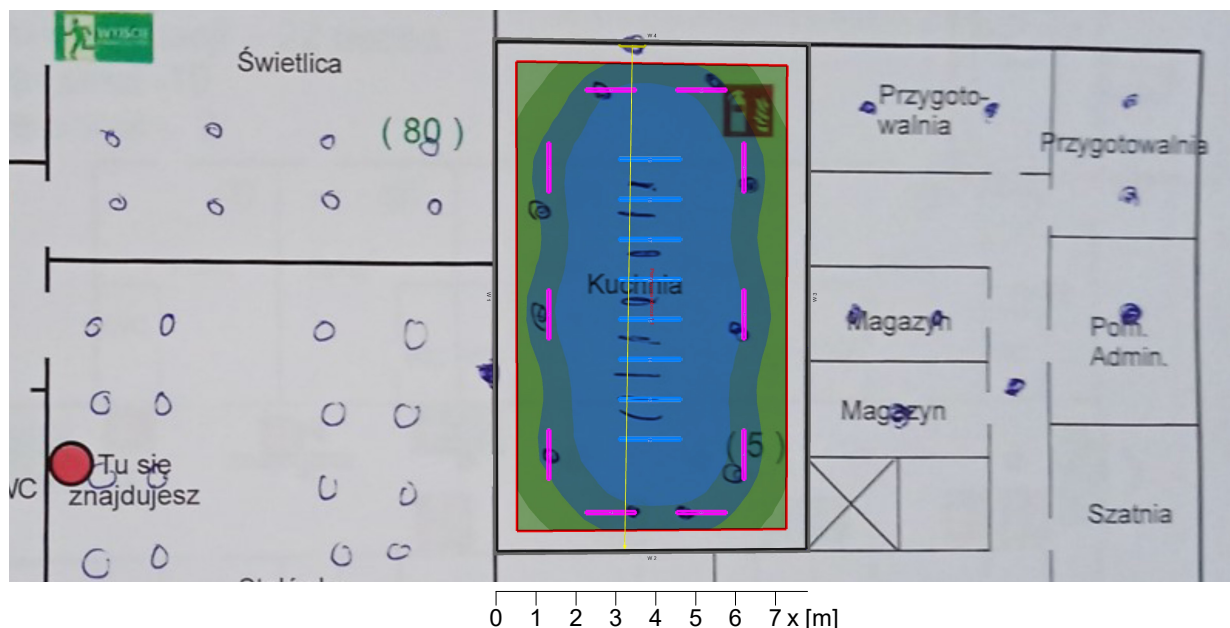
11 3 x Nr zamówienia : !L3

Wyposażenie : 1 x LED 60 W / 7900 lm

## 5 Pomieszczenie 49

### 5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 49

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne


Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	114800.00 lm
Moc całkowita	855.0 W
Moc na powierzchnię (98.35 m <sup>2</sup> )	8.69 W/m <sup>2</sup> (0.80 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziomie	cylicndryczne
Eśr:	1090 lx	497 lx
Emin	487 lx	313 lx
Emin/Eśr	0.45	0.63
Emin/Emax (Ud)	0.27	
Ec/Eh		0.43
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

1	1 x	Nr zamówienia	: !L1
		Wyposażenie	: 1 x LED 25 W / 3600 lm
2	10 x	Nr zamówienia	: !L2
		Wyposażenie	: 1 x LED 35 W / 4800 lm


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
Instalacja : oświetlenie LED  
Numer projektu : 09 2023  
Data : 16.01.2023

## 5 Pomieszczenie 49

### 5.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 49

#### 5.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

11 8 x Nr zamówienia : !L3

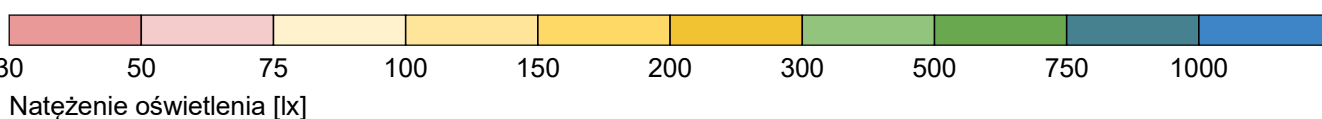
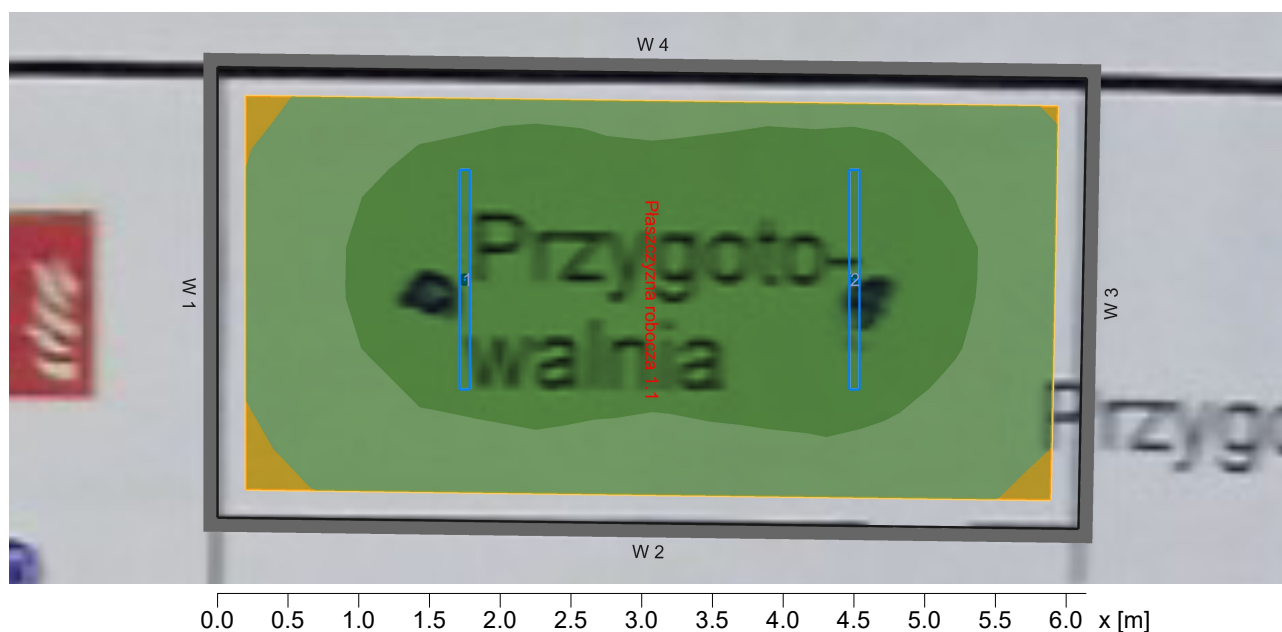
 Wyposażenie : 1 x LED 60 W / 7900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 6 Pomieszczenie 50

### 6.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 50

#### 6.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15800.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchnię (19.44 m <sup>2</sup> )	6.17 W/m <sup>2</sup> (1.22 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	507 lx	215 lx
Emin	331 lx	185 lx
Emin/Eśr	0.65	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.52	
Ec/Eh		0.38
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

11 2 x Nr zamówienia : !L3

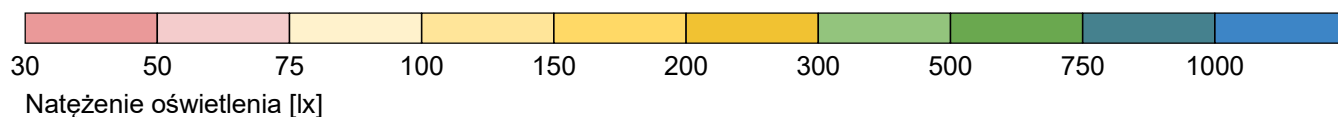
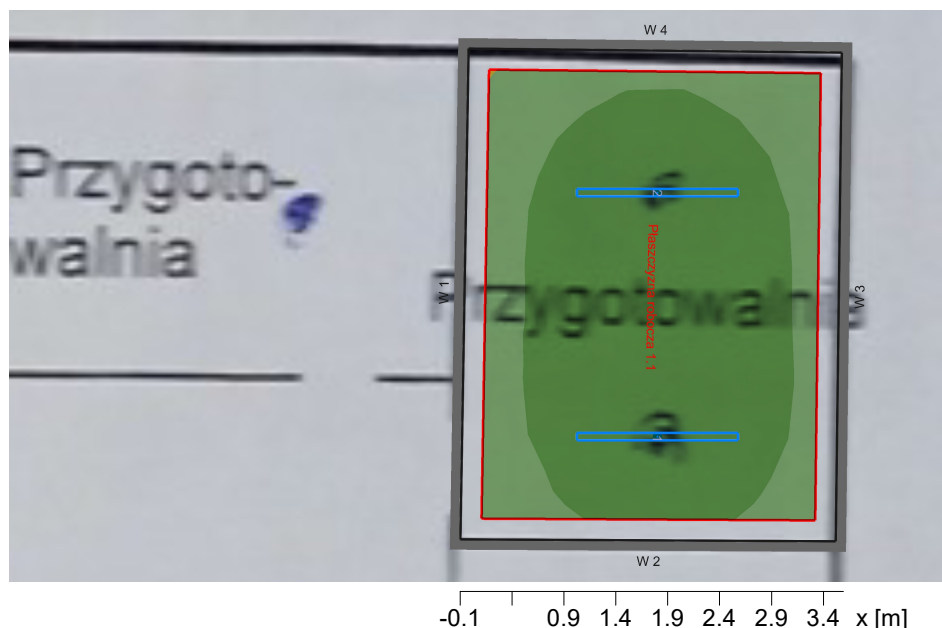
Wyposażenie : 1 x LED 60 W / 7900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 7 Pomieszczenie 51

### 7.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 51

#### 7.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	15800.00 lm
Moc całkowita	120.0 W
Moc na powierzchni (16.98 m <sup>2</sup> )	7.07 W/m <sup>2</sup> (1.25 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	565 lx	238 lx
Emin	365 lx	203 lx
Emin/Eśr	0.65	0.86
Emin/Emax (Ud)	0.51	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

11 2 x Nr zamówienia : !L3

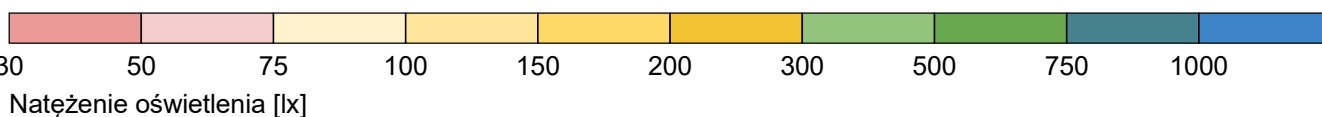
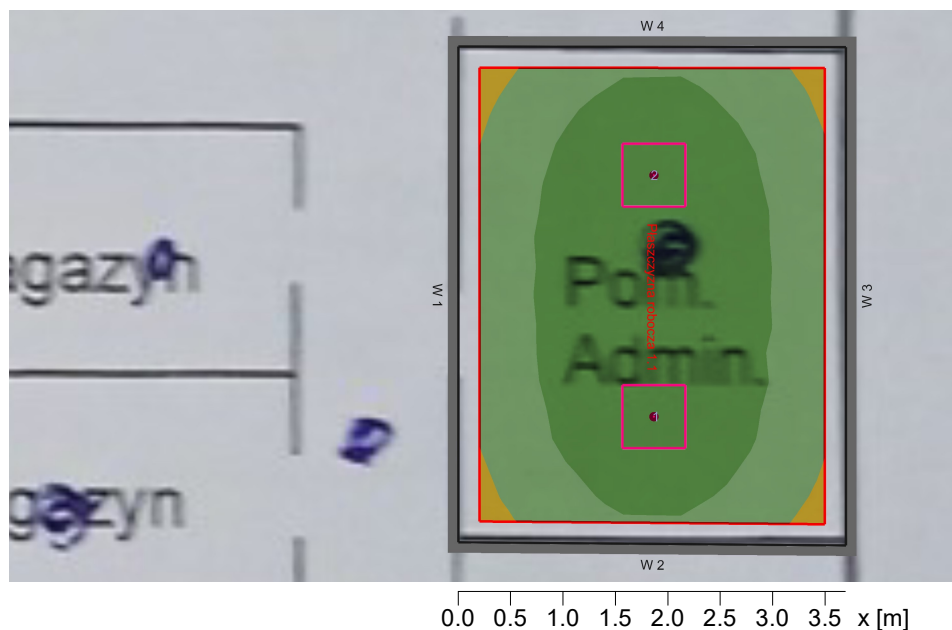
Wyposażenie : 1 x LED 60 W / 7900 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 8 Pomieszczenie 52

### 8.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 52

#### 8.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]


#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchni (17.48 m <sup>2</sup> )	5.72 W/m <sup>2</sup> (1.08 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
Eśr:	531 lx	190 lx
Emin	319 lx	155 lx
Emin/Eśr	0.60	0.82
Emin/Emax (Ud)	0.44	
Ec/Eh		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

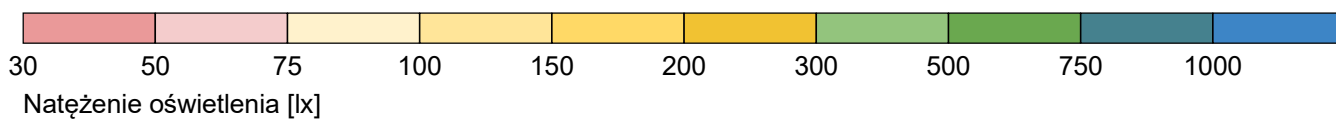
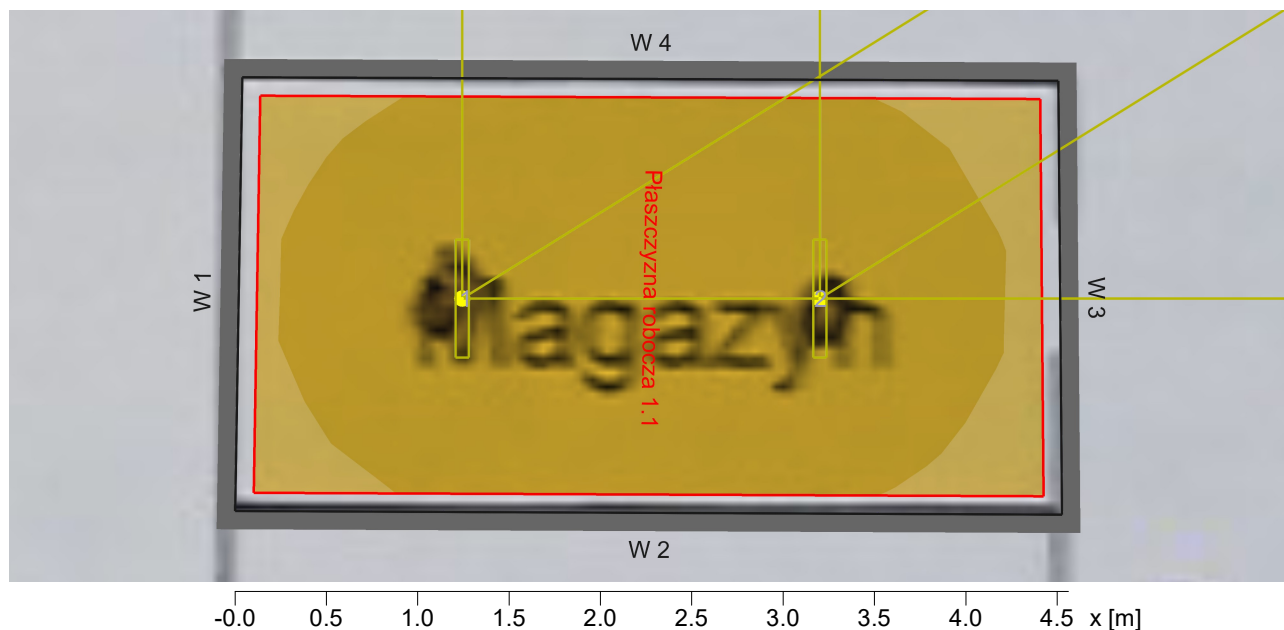
3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 9 Pomieszczenie 53

### 9.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 53

#### 9.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

7200.00 lm

Moc całkowita

50.0 W

Moc na powierzchni (10.65 m<sup>2</sup>)

4.69 W/m<sup>2</sup> (2.00 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

	W poziome	cylindryczne
Eśr:	235 lx	170 lx
E <sub>min</sub>	183 lx	145 lx
E <sub>min</sub> /Eśr	0.78	0.85
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.67	
Ec/Eh		0.37
Pozycja	0.00 m	1.60 m

#### Typ Nr \Producent

1 2 x Nr zamówienia : !L1

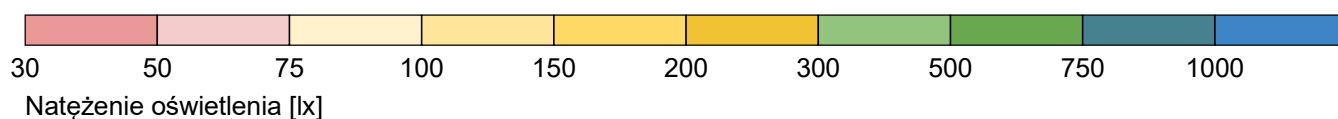
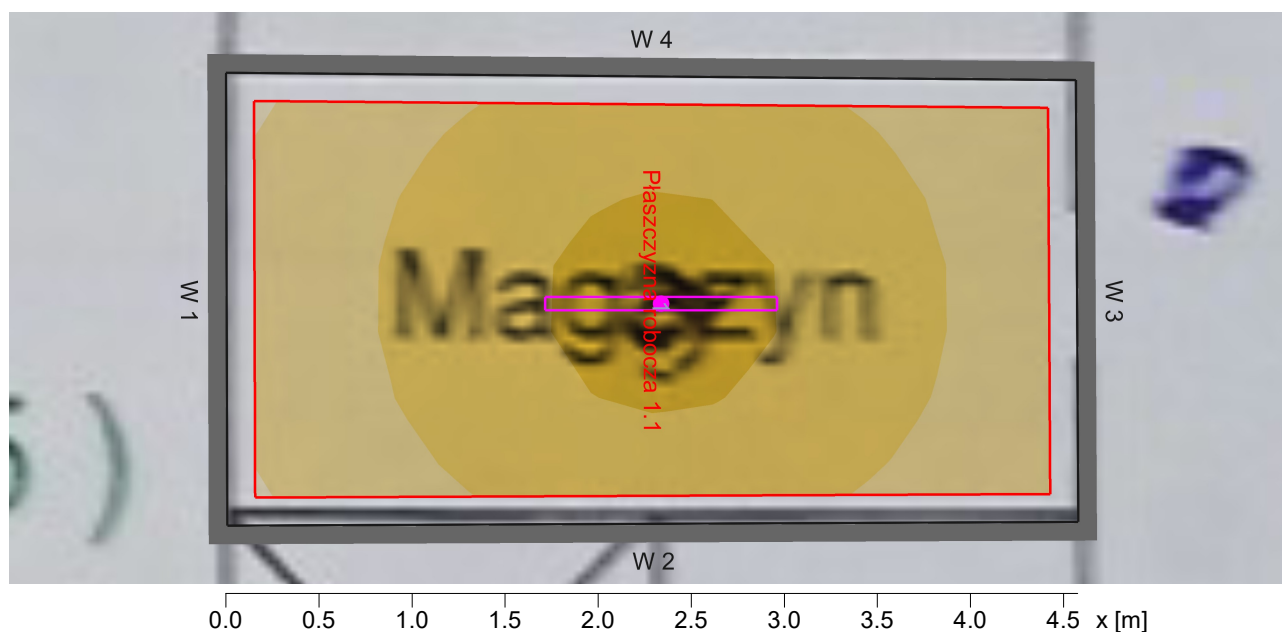
 Wyposażenie : 1 x LED 25 W / 3600 lm

Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 10 Pomieszczenie 54

### 10.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 54

#### 10.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Wysokość płaszczyzny opraw ośw.

Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić

3.00 m

0.95

Całkowity strumień św. źródeł

4800.00 lm

Moc całkowita

35.0 W

Moc na powierzchni (10.96 m<sup>2</sup>)

3.19 W/m<sup>2</sup> (1.95 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 164 lx  
 Emin 107 lx  
 Emin/Eśr 0.65  
 Emin/Emax (Ud) 0.50  
 Ec/Eh 0.36  
 Pozycja 0.00 m

cylindryczne  
 115 lx  
 74 lx  
 0.64  
 0.36  
 1.60 m

#### Typ Nr \Producent

2 1 x Nr zamówienia : !L2

Wyposażenie : 1 x LED 35 W / 4800 lm

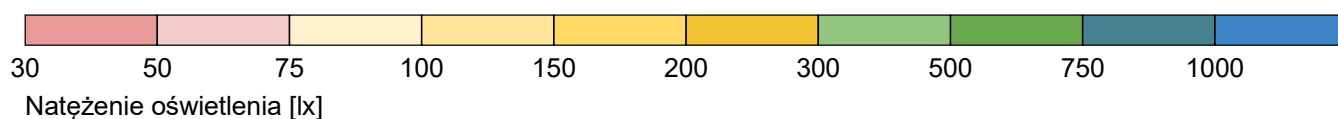
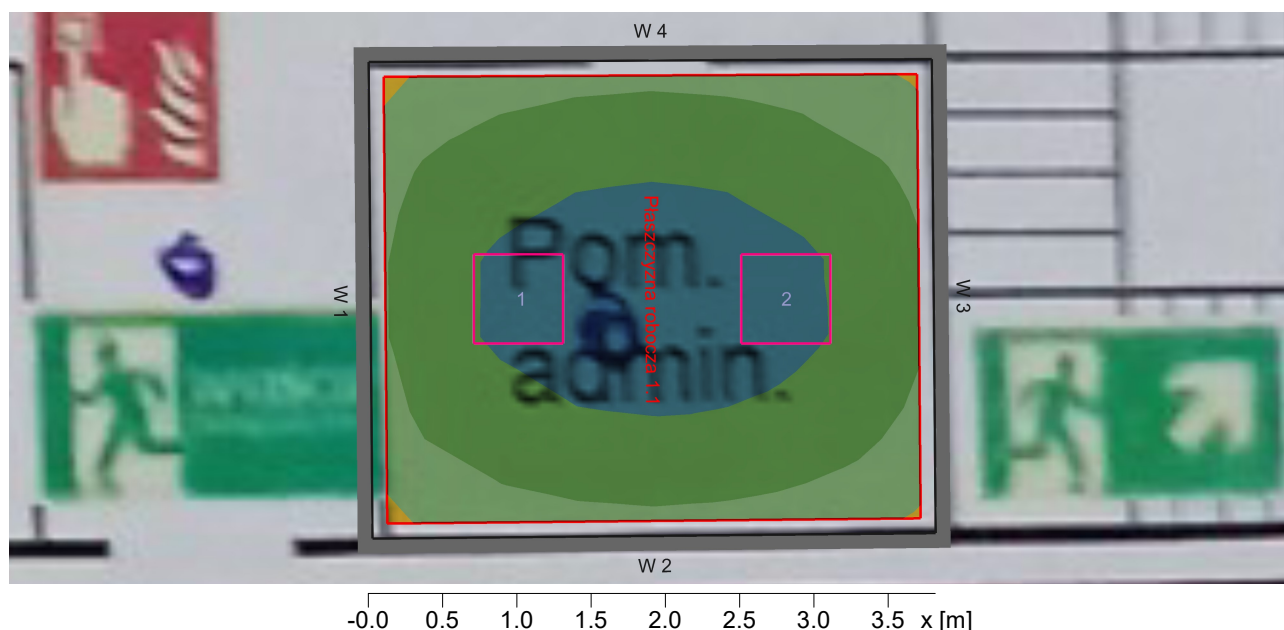


Obiekt : DPS Radomsko Krasickiego 138  
 Instalacja : oświetlenie LED  
 Numer projektu : 09 2023  
 Data : 16.01.2023

## 11 Pomieszczenie 56

### 11.1 Skrót wyników, Pomieszczenie 56

#### 11.1.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Natężenie oświetlenia [lx]


#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość płaszczyzny opraw ośw.	3.00 m
Współcz. utrzymania	0.95
Całkowity strumień św. źródeł	12000.00 lm
Moc całkowita	100.0 W
Moc na powierzchni (12.12 m <sup>2</sup> )	8.25 W/m <sup>2</sup> (1.27 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Obszar oceny 1

	Płaszczyzna robocza 1.1	
	W poziome	cylindryczne
E <sub>sr</sub> :	651 lx	239 lx
E <sub>min</sub>	410 lx	202 lx
E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub>	0.63	0.85
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.46	
E <sub>c</sub> /E <sub>h</sub>		0.32
Pozycja	0.85 m	1.20 m

#### Typ Nr \Producent

3	2 x	Nr zamówienia	: !L5
		Wyposażenie	: 1 x LED 50 W / 6000 lm